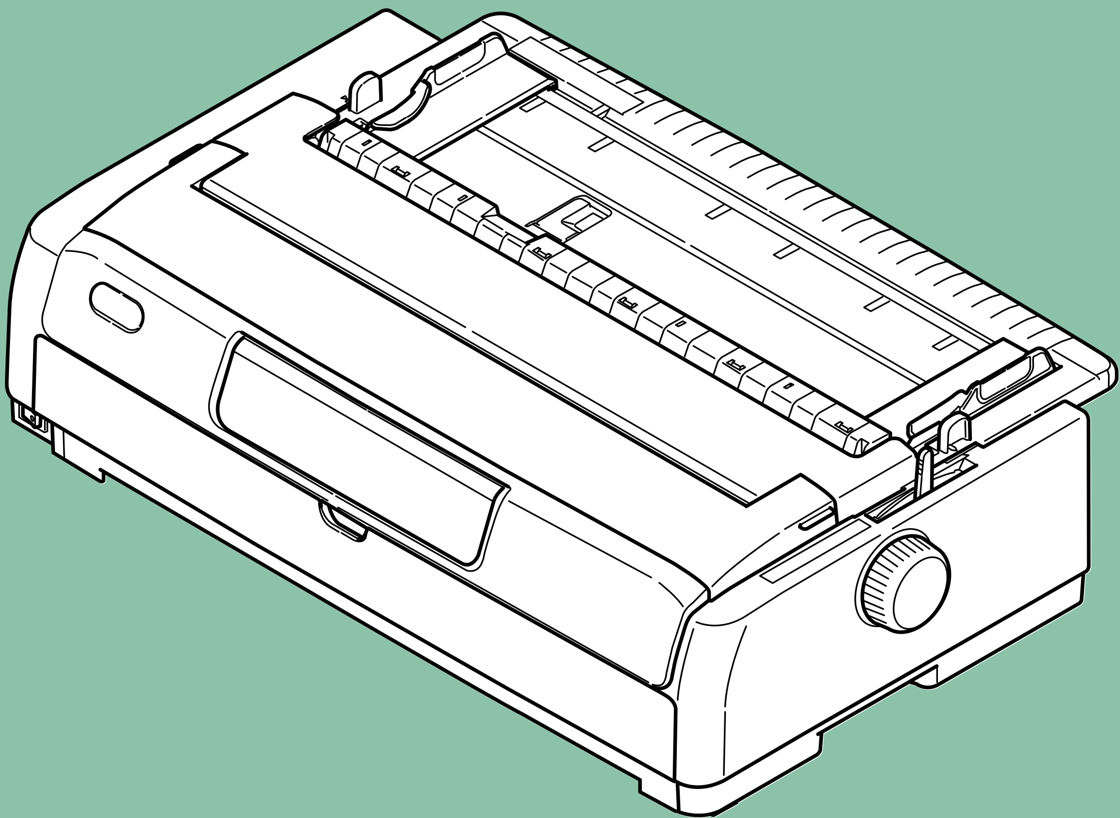


ユーザーズマニュアル

活用編

このマニュアルは、以下の製品に対応しています。

MICROLINE 5460HU2
MICROLINE 8460HU2

本書の見方

表　記

本書では、次のように表記している場合があります。

- MICROLINE 5460HU2/8460HU2 → ML5460HU2/8460HU2
- Microsoft® Windows® 7 x64 Edition operating system 日本語版 → Windows 7 (x64 版) ※
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 x64 Edition operating system 日本語版 → Windows Server 2008 R2 ※
- Microsoft® Windows Server® 2008 x64 Edition operating system 日本語版 → Windows Server 2008 (x64 版) ※
- Microsoft® Windows Vista TM x64 Edition operating system 日本語版 → Windows Vista (x64 版) ※
- Microsoft® Windows　Server® 2003　x64 Edition operating system 日本語版 → Windows Server 2003(x64 版) ※
- Microsoft® Windows®　XP x64 Edition operating system 日本語版 → WindowsXP (x64 版) ※
- Microsoft® Windows® 7 xoperating system 日本語版 → Windows 7 ※
- Microsoft® Windows Server® 2008 operating system 日本語版 → Windows Server 2008 ※
- Microsoft® Windows Vista TM operating system 日本語版 → Windows Vista ※
- Microsoft® Windows Server® 2003 operating system 日本語版 → Windows Server 2003 ※
- Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版 → WindowsXP ※
- Microsoft® Windows® 2000 operating system 日本語版 → Windows2000
- Windows 7、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008、Windows Vista、Windows Server 2003、WindowsXP、Windows2000 の総称→ Windows

※特に記載がない場合は、Windows 7、Windows Server 2008、Windows Vista、Windows Server 2003 と WindowsXP には 64bit 版も含みます。

マーク

注　プリンターを正しく動作させるための注意や制限です。
誤った操作をしないため、必ずお読みください。

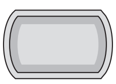
メモ　プリンターを使用するときに知っておくと便利なことや参考になることです。
お読みになることをお勧めします。

本書の見方

本書の内容は、大きく分けて次の 6 つの構成になっています。

第 1 章	便利な印刷機能について説明します。
第 2 章	Windows ソフトウェアについて説明します。
第 3 章	Windows 95/98/Me/Nt4.0 プリンタードライバーの設定方法とプリンタードライバーを使った印刷方法について説明します。
第 4 章	オプション品のシリアルインターフェースの設定について説明します。
第 5 章	Windows をお使いにならないお客様の対処方法について説明します。
付録	書体サンプル、印字仕様、インターフェース仕様、文字コード表、制御コードの一覧表について説明します。

図の表記のしかた

印字可 	「印字可」スイッチを押します。

諸注意

本書について

1. 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、万一記載もれなどお気付きの点がございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
4. 本書の内容に関して、運用上の影響につきましては、3 項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

各会社名 , 製品名は各社の登録商標または商品名です。
ESC/P は、セイコーエプソン（株）の登録商標です。
Microsoft、Windows、MS-DOS は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
MICROLINE は株式会社沖データの商標です。

マニュアルの版権について

すべての権利は、株式会社沖データに属しています。無断で複製、転記、翻訳等を行ってはいけません。必ず、株式会社沖データの文書による承諾を得てください。

目　次

（MEMO）

プリンターの調整項目

用紙の頭出し位置を補正します

用紙の頭出し位置を基準位置［6.35mm（1/4 インチ）］に合わせることができます。
基準位置とは、用紙の先頭行のことで、用紙が自動給紙されて停止する位置をいいます。

注
- 補正する場合は、6.35mm（1/4 インチ）に合わせてください。
- 用紙の頭出し位置を任意の位置に設定する場合は、「1 文字目の印字位置を設定します」（9 ページ）を参照してください。

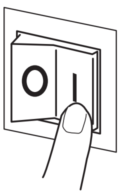
メモ　頭出し位置の補正は、単票 , 連続紙で、それぞれ別に設定できます。

1 プリンターのメニュー設定印刷を行い、「頭出し位置 (トップ単票 / フロント単票)」または「帳票頭出し位置 (リアトラクタ / フロントトラクタ)」が「6.35mm（3/12 インチ）」になっていることを確認します。

詳細は、ユーザーズマニュアル (セットアップと使い方編) の「現在の設定を確認します」（87 ページ）を参照してください。

2 プリンターの電源スイッチを「ON」にします。

用紙が給紙されていた場合は、排出します。



3 用紙切り替えレバーを、用紙の種類に応じてセットします。

4 連続紙の場合はピントラクタに、用紙をセットします。

単票の場合、フロント単票の時はテーブルに、トップ単票の場合は、リアシートガイドに用紙をセットします。

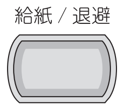
5 「印字可」ランプが消灯していることを確認します。

「印字可」ランプが点灯している場合、「印字可」スイッチを押してオフライン状態にします。

6 「給紙 / 退避」スイッチを押します。

注
- 用紙吸入後も「給紙 / 退避」スイッチを押したままにしてください。
- 単票の場合は、「給紙 / 退避」スイッチを押したまま、用紙をシートガイドに沿わせてセットします。

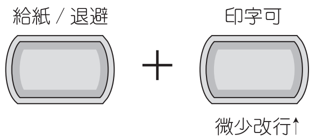
用紙を用紙上端より 1/4 インチの位置まで吸入したあと ,「用紙」ランプが点滅します。



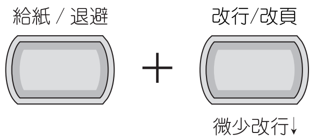
7 縦方向の 1 文字目印字位置を合わせます。

① 以下のスイッチを操作して、1 文字目を合わせます。

順方向に微少送り ： 「給紙 / 退避」スイッチを押したまま、「印刷可」スイッチを押します。



逆方向に微少送り ： 「給紙 / 退避」スイッチを押したまま、「改行 / 改頁」スイッチを押します。



メモ　順方向、逆方向での微少送りピッチは 0.14mm（1/180 インチ）です。

8 用紙頭出し位置が基準位置［1 文字目の中心で 6.35mm（1/4 インチ）］になったら、スイッチから指を離します。

指を離した位置が、新しい頭出し位置として記憶されます。

注
- プリンターに電源が投入されていて、用紙がセットされているときにプラテンノブを手で回すと、縦方向の印字の位置がずれますので回さないようにしてください。
- 微少逆送りで調整する場合は、印字ずれが発生することがありますので、必ず 2 ～ 3mm 余分に用紙を戻し、順方向に送って位置を合わせてください。
- それ以上調整できない位置まで用紙を送ると、「用紙」ランプが点滅から点灯に変わります。

連続紙のカット位置を補正します

連続紙のカット位置を調整することができます。
用紙の種類によってミシン目がプルアップカバーのペーパカッタ位置と合わない場合は、次の手順で補正します。

注 プリンターのページ長設定が、実際の用紙と合っていないと、正常に調整できません。

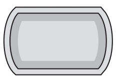
1 「連続紙をセットします」(セットアップと使い方編)を参照して、用紙をセットしてください。

メモ 用紙を 1 ページ余分に紙送りしておくと、調整がしやすくなります。用紙セット後、「印字可」スイッチを押してオフライン状態にします。その後「改頁」スイッチを押して、1 ページ分紙送りを実行します。

2 「用紙カット」スイッチを押し、そのまま押し続けます。

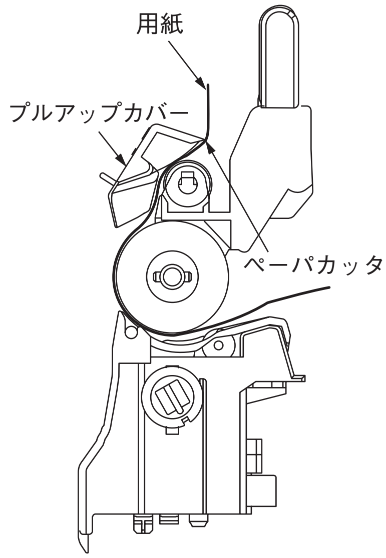
用紙のミシン目がプルアップカバーのペーパカッタ位置まで送られます。

注 用紙が送られた後も「用紙カット」スイッチを押したままにしてください。

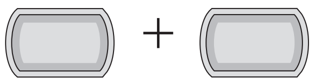


プルアップカバーのペーパカッタ部付近にミシン目を送り出し、「用紙」ランプが点滅します。

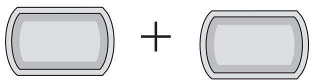
3 プルアップカバーのペーパカッタ位置にミシン目を合わせます。



① ペーパカッタとミシン目の位置を確認します。
② 以下のスイッチを操作して、ミシン目を合わせます。
順方向に微少送り：「用紙カット」スイッチを押したまま、「印字可」スイッチを押します。



逆方向に微少送り：「用紙カット」スイッチを押したまま、「改行 / 改頁」スイッチを押します。



補正調整できない位置まで用紙を送ると、「用紙」ランプが点滅から点灯にかわります。

4 ミシン目がペーパカッタ位置に合ったところでスイッチから指を離します。

指を離した位置が新しいカット位置として記憶されます。

注
- プリンターに電源が投入されていて、用紙がセットされているときにプラテンノブを手で回すと、縦方向の印字の位置がずれますので回さないようにしてください。
- 微少逆送りで調整する場合は、印字ずれが発生することがありますので、必ず 2 ～ 3mm 余分に用紙を戻し、順方向に送って位置を合わせてください。
- それ以上調整できない位置まで用紙を送ると、「用紙」ランプが点滅から点灯にかわります。

プリンターの便利な機能

1 文字目の印字位置を設定します

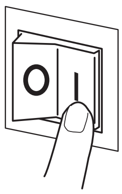
1 文字目の印字位置を、任意の位置に設定することができます。
1 文字目印字位置とは、用紙の先頭行のことで、用紙が自動給紙されて停止する位置をいいます。メニュー設定値以外の値を使いたいときに、使用します。

1 文字目印字位置には、次のものがあります。
- プリンターが本来から持っている値（初期値）
- 新たに設定され,電源を切ってもメモリ内に記憶し続ける値（恒久的な設定）

メモ
- 1 文字目印字位置の設定は、単票 , 連続紙で、それぞれ別に設定できます。
- 「TOF 設定ユーティリティー」を使用して、コンピューター上から 1 文字目印字位置を設定することもできます。
詳しくは、「2 章　Windows ソフトウェア」をご参照ください。

1 プリンターの電源スイッチを「ON」にします。

用紙が給紙されていた場合は、排出します。



2 用紙切り替えレバーを、用紙の種類に応じてセットします。

3 横方向の 1 文字目の位置を合わせます。

単票の場合は、シートガイドを調整します。
連続紙の場合は、ピントラクタを調整します。

4 単票の場合はシートガイドに沿わせて、連続紙の場合はピントラクタに、用紙をセットします。

メモ　単票の場合は自動的に吸入され、「単票頭出し位置」メニューで設定されている値に停止します。（デフォルトは 1/4 インチです。）

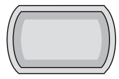
7 へ進みます。

5 「印字可」ランプが消灯していることを確認します。

「印字可」ランプが点灯している場合、「印字可」スイッチを押してオフライン状態にします。

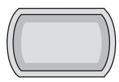
6 「給紙 / 退避」スイッチを押します。

用紙が給紙されます。連続紙の場合「帳票頭出し位置」メニューで設定されている値に停止します。（デフォルトは 6.35mm(3/12 インチ) です。）



7 「印字可」スイッチを押して、オフライン状態とします。

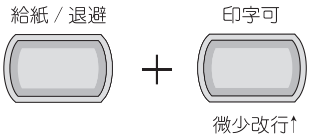
「印字可」ランプが消灯しているのを確認してください。



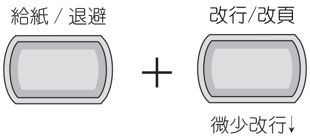
8 縦方向の 1 文字目印字位置を合わせます。

① 以下のスイッチを操作して、1 文字目位置を合わせます。

順方向に微少送り ：「給紙 / 退避」スイッチを押しながら、「印字可」スイッチを押します。



逆方向に微少送り ：「給紙 / 退避」スイッチを押しながら、「改行 / 改頁」スイッチを押します。



メモ　順方向、逆方向での微少送りピッチは 0.14mm（1/180 インチ）です。

9 1 文字目印字位置が決まったら、スイッチから指を離します。

スイッチを離した時点の位置がメモリに記憶され、以後この位置が 1 文字目印字位置になります。
設定した値は、次に変更するまで継続されます。

注

- プリンターに電源が投入されていて、用紙がセットされているときにプラテンノブを手で回すと、縦方向の印字の位置がずれますので回さないようにしてください。
- 微少逆送りで調整する場合は、印字ずれが発生することがありますので、必ず 2 ～ 3mm 余分に用紙を戻し、順方向に送って印字位置を合わせてください。

1 文字目印字位置をリセットします

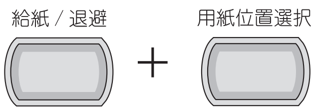
1 文字目印字位置をリセットします。
リセット後は、6.35mm(1/4 インチ)(工場出荷時設定)になります。

メモ　メニュー設定内容を初期化した場合も、リセットされます。メニュー設定内容の初期化方法は、ユーザーズマニュアル (セットアップ編と使い方編) の「設定を初期化します」(106 ページ) を参照してください。

1 用紙を排出します。

単票の場合、ユーザーズマニュアル (セットアップと使い方編) の「単票の排出方法」(50 ページ) の手順を行います。
連続紙の場合、ユーザーズマニュアル (セットアップと使い方編) 「連続紙の排出方法」ー「連続紙を外すとき」(60 ページ) の 1 ～ 3 の手順を行います。

2 「給紙 / 退避」スイッチを押しながら、「用紙位置選択」スイッチを押します。

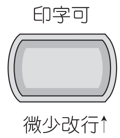


メニュー情報の選択をします

このプリンターは、2 種類のメニュー設定を記憶することができ、スイッチの操作によりメニュー設定盤面の選択ができます。

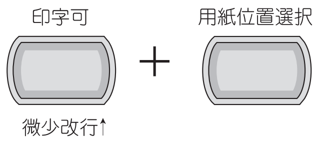
1 「印字可」スイッチを押し、オフラインにします。

「印字可」ランプが消えている事を確認してください。



2 「印字可」スイッチを押しながら、「用紙位置選択」スイッチを押します。

スイッチを押すことで、メニュー設定を選択することができます。



スイッチを押すと、「用紙位置選択」ランプが切り替わり、選択しているメニュー設定盤面を確認することができます。
メニュー設定盤面 1 を選択：「用紙位置選択」ランプ全消灯
メニュー設定盤面 2 を選択：「用紙位置選択」ランプ全点灯

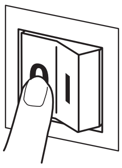


1

HEX ダンプをとります

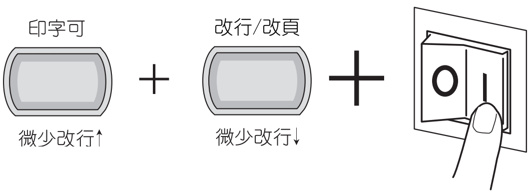
HEX ダンプモードでは、受信したデータをすべて 16 進数で印字します。
コンピューターからプリンターに正しいデータが送られているか、確認できます。

1 電源スイッチを「OFF」にします。



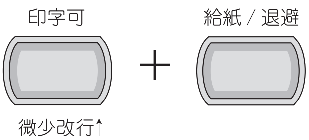
2 「印字可」+「改行 / 改頁」スイッチを押しながら、電源スイッチを「ON」にします。

印字可ランプが点滅したら、スイッチから指を離します。



3 「印字可」ランプの点滅を確認後、「印字可」スイッチを押しながら、「給紙 / 退避」スイッチを押します。

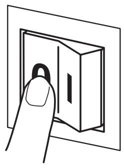
印字ヘッドが動き始めたら、スイッチから指を離します。



4 プリンターに用紙をセットして、印字データを送ります。

用紙を吸入した後、「Hex Dump Mode」と印字されます。
受信したデータが全て 16 進数で印字されます。

5 電源スイッチを「OFF」にすると、HEX ダンプモードは解除されます。



注 HEX ダンプ印字を行う場合には、A4 サイズ以上の単票の縦置き、または 10 インチ幅の連続紙を使用してください。
(MICROLINE 8460HU2 の場合には、15 インチ幅の連続紙を使用します。)

バーコードの印字をします

このプリンターには、バーコードを印字する機能があります。
ここでは、概要を説明します。コントロールコマンドについては、プリンターソフトウェア CD-ROM 内に PDF ファイルで「拡張コントロールコマンドの仕様」が格納されております。
詳しくは、プリンターソフトウェア CD-ROM 内の「Readme」をご覧ください。

注 Windows 環境では使用できません。

バーコードの種類

このプリンターで印字できるバーコードの種類は、下表のとおりです。

バーコードの名称	文字種	桁　数
NW-7	データ　:　数字 0 ～ 9 記号 - $. / : + \ スタート / ストップ :　a b c d e t n *	可変 (20) :　180DPI のとき 可変 (30) :　360DPI のとき
JAN 標準	データ　:　数字 0 ～ 9	12+CD(13)
JAN 短縮	データ　:　数字 0 ～ 9	7+CD(8)
Code_39	データ　:　数字 0 ～ 9 英字 A ～ Z 記号 - $. / + % (SP) スタート / ストップ :　*	可変 (20)
Interleaved 2 of 5	データ　:　数字 0 ～ 9	可変 (20)
カスタマバーコード	データ　:　数字 0 ～ 9, 英字 A ～ Z 記号−	可変 (Min 7, Max 23)
Code 128	データ　:　Set A 00H ～ 66H Set B 19H ～ 7FH Set C 30H ～ 3CH	可変 (40) :　360DPI のとき

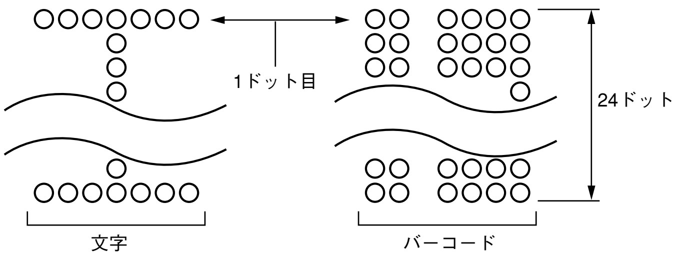
- CD : チェックディジットを示します。
- 桁数の（　）内は最大桁数を示します。

メモ カスタマバーコードとは、あらかじめ郵便物にバーコードを印刷し、料金割引を受けようとするものです。
詳しくは、日本郵便のホームページをご覧ください。

〔NW-7, JAN 標準 / 短縮 , Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 128〕

バーコードの印字位置

バーコードの印字位置は、文字およびイメージデータと同様に、縦 1 ドット目をバーコードの 1 ドット目とし､縦24 ドットで印字します。



- バーコードと文字が同一行に混在する次のような場合、改行量を調整しながら印字させる必要があります。

亜唖　4901234567890　亜唖
亜唖　　　　　　　　　亜唖
亜唖　　　　　　　　　亜唖

【文字の改行ピッチが 1/6 インチの場合】

① バーコード前の文字データ（亜 , 唖）とスペース , バーコード印字コマンド（バーエレメント指定）および、バーコード後のスペースと文字データ（亜 , 唖）を送信。
（バーコード印字コマンド受信後、印字起動となる。）
② 印字復帰コマンド、および 24/180 インチの改行コマンドを送信。
③ 手順①～②を繰り返します。

バーコードご使用時のご注意

- バーコード印字コマンドで印字するバーコードは、ドットを組み合わせて印字するため、本来の規格と多少異なる場合があります。このプリンターで印字されたバーコードの読み取りに関しては、お客様が読み取り確認された上で、ご使用ください。
- 印字が薄くなったインクリボンでバーコードを印字すると、読み取れない場合があります。バーコードを印字する場合は、新しいリボンカートリッジを使用してください。
- バーコード印字コマンドで印字するバーコードは高速印字を行いません。

〔カスタマバーコード〕

カスタマバーコードの生成

カスタマバーコードに必要な文字情報は、新郵便番号と住所表示番号です。

新郵便番号...........町域名までの住所に設定された新郵便番号です。

住所表示番号　町域名以降の住所からバーコードに必要な文字情報を ハイフンで結んだものです。ビル , マンション等の棟・室番号も含みます。

例）東京都千代田区霞が関1丁目3番2号　郵便プラザ503室

↓ 100-0013（新郵便番号）　↓ 1-3-2-503（住所表示番号）

① 住所	：〒100-0013 東京都千代田区霞が関1丁目3番2号 郵便プラザ503室
② 新郵便番号＋住所表示番号変換	：100-0013　1-3-2-503
③ 新郵便番号の3～4数桁目のﾊｲﾌﾝを省く	：10000131-3-2-503
④ カスタマバコード桁調整	：10000131-3-2-503　CC4 CC4 CC4 CC4
⑤ ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ(CD) 算出	：1+0+0+0+0+1+3+1+10+3+10+2+10+5+0+3+14+14+14+14=105+CD=19の倍数 →CD=114(19の倍数)-105=9
⑥ ｽﾀｰﾄｺｰﾄﾞ,ｽﾄｯﾌﾟｺｰﾄﾞ,ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄを付加	：STC 1 0 0 0 0 1 3 1 - 3 - 2 - 5 0 3 CC4 CC4 CC4 CC4 9 SPC
⑦ ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ印字ｺﾏﾝﾄﾞ送信	

注

スタートコード , ストップコードおよびチェックディジットはプリンターが付加します。
送信するバーコードデータは "1 0 0 0 0 1 3 1 - 3 - 2 - 5 0 3" となります。

注

スタートコード , ストップコードおよび CC1 ～ CC8 を付加する場合は、下表（表 1）の数字に置き換えて送信してください。
本コードは本プリンターで独自に割り当てたもので、日本郵便のカスタマバーコードの仕様にはありません。また、本コードはバーコード印字コマンド (カスタマバーコード指定) のときのみ有効です。

［表1］

ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ用ｷｬﾗｸﾀ	STC	SPC	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	CC6	CC7	CC8
ﾃﾞｰﾀ送信用数字	02	03	11	12	13	14	15	16	17	18

（16進）

チェックディジットの計算方法

チェックディジットは、新郵便番号と住所表示番号の各バーコード用キャラクタをチェックディジット計算対応表 (表 2) からチェック用数字に置き換え、その合計が 19 の倍数となるように生成します。

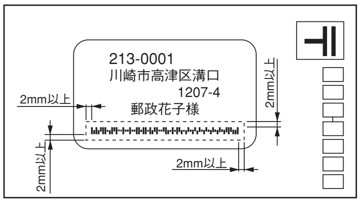
［表2］

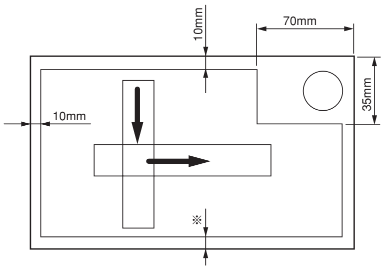
ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ用ｷｬﾗｸﾀ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ﾁｪｯｸ用数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ用ｷｬﾗｸﾀ	-	CC1	CC21	CC3	CC4	CC5	CC6	CC7	CC8
ﾁｪｯｸ用数字	10	11	2	13	14	15	16	17	18

カスタマバーコードの印字位置

カスタマバーコードの上下左右には、2mm 以上の空白を設けるものとします。ただし、窓枠とカスタマバーコードの間の空白は、封筒と内容物のズレにかかわらず、常に上下左右とも 2mm 以上を確保するものとします。
宛名を横書きする場合は、最下行 (宛名氏名の直下) にカスタマバーコードを単独で印字することとし、宛名を縦書きする場合には、左右または下部に単独で印字することとします。
なお、カスタマバーコードは、下図のように郵便物の表面の縁から 10mm および消印領域である 70mm × 35mm を除いた範囲内に印字することができます。





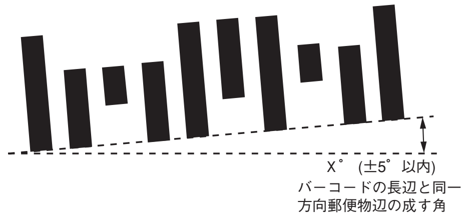
※部は、できる限り縁から15mm以上

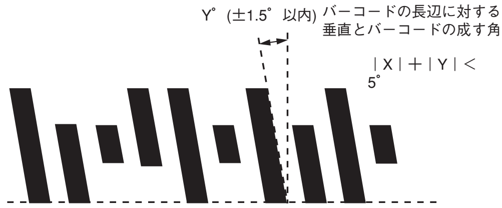
カスタマバーコードが印字される下地

カスタマバーコードが印字される下地は、白色または地模様のない淡い色とします。

カスタマバーコードの傾き

カスタマバーコードの傾きは、バーコードの長辺と同一方向の郵便物辺が成す角が 5 度以内になるようにします。またバーコードの長辺に対する垂線とバーコードとの成す角は 1.5 度以内になるようにするものとし、上記 2 つが混在する場合には、2 つの傾きの絶対値を加えたものが 5 度以内になるようにします。





使用するインクリボン

印刷色黒色のインクリボンを使用してください。印字が薄くなったインクリボンを使用すると、読み取りができなくなる場合があります。

印字品質

カスタマバーコード印字面には、反射率 50%以上の紙を使用し、印字面とカスタマバーコードとの反射率 PCS(Print Contrast Signal) は、0.6 以上とします。
また、カスタマバーコードには、インクのにじみやかすれなどが極力ないものとします。
インクリボンが新品の場合、インクのにじみが生じることがあります。

（MEMO）

OKI DIPUS（OKI Dot Impact Printer Utilities）を使います

OKI DIPUS を使用することで、プリンターのステータスを確認することができます。また、プリンターの設定をコンピューターから変更することができます。

動作環境

Windows Server 2008 R2/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Vista/Server2003/XP/2000 日本語版

注

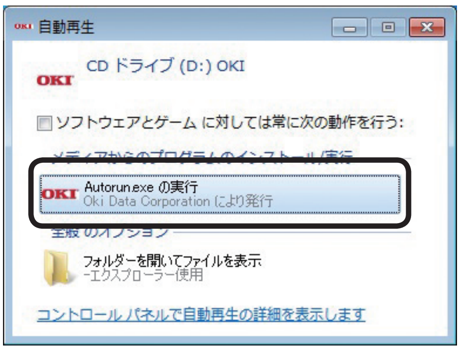
- OKI DIPUS をインストールする前に、必ず OKI MICROLINE5460HU2/8460HU2 プリンタードライバーのインストールを実施してください。
  （プリンタードライバーのインストール方法についてはセットアップと使い方編の 3 章、4 章をご参照ください。）
  プリンタードライバーより先に OKI DIPUS をインストールした場合は、ステータスモニターで正常なプリンターのステータスが得られない場合があります。
  OKI DIPUS をインストール後、プリンタードライバーを追加してインストールした場合も、再度、DIPUS のインストールを実施してください。
- 印刷中、またはステータスモニター動作中に「メニュー設定ユーティリティー」、「TOF 設定ユーティリティー」、「スイッチ設定ユーティリティー」をご使用にならないでください。
- LPT ポート、USB ポート、ネットワークに接続されたプリンターでご使用になれます。
  COM ポートに接続されたプリンターではご使用になれません。
- Windows95、Windows98、WindowsME、WindowsNT4.0 ではご使用になれません。
- 画面の色は High Color 以上が必要です。
- コマンドプロンプトでの使用には対応していません。
- 印刷中にジョブキャンセルした場合は、正常に動作しない場合があります。
- ネットワーク接続の場合は、一部使用できない機能があります。

以下の説明は Windows 7 を例にしています。また、CD-ROM ドライブ名は D:_を例にしています。

インストール方法

❶ OKI MICROLINE 5460HU2/8460HU2 プリンタードライバーがインストールされていることを確認します。インストールされていない場合は、プリンタードライバーのインストールを実施してください。（プリンタードライバーのインストール方法についてはセットアップと使い方編の 2 章をご参照ください。）

❷ Windows が起動していることを確認し、プリンター添付の「プリンタソフトウェア CD-ROM」をセットします。「自動再生」の画面が自動的に表示されますので「Autorun.exe の実行」を選択します。
※プリンタソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットしても何も表示されない場合は「D:¥Autorun.exe」をダブルクリックしてください。（CD-ROM ドライブが D: の場合 ）



❸「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されますので「続行」を選択します。



2

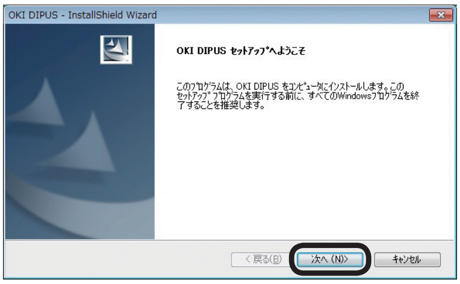
❹「使用許諾契約」の画面が表示された場合は、契約内容をよくお読みになり、『同意する』をクリックします。



❺ 以下の画面が表示したら、『ソフトウェアセットアップ』を選択し、『OKI DIPUS のインストール』をクリックします。

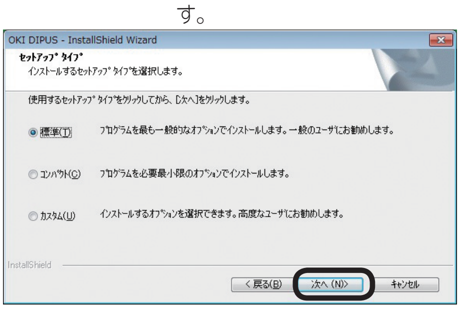


❻『OKI DIPUS セットアップへようこそ』の画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。



❼「セットアップ タイプ」の画面が表示されますので、タイプを選択して「次へ」ボタンをクリックします。

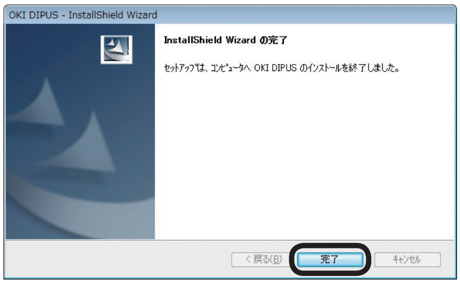
『標準』 :すべてのユーティリティーをインストールします。
『コンパクト』:ステータスモニターのみをインストールします。
『カスタム』 :インストールするユーティリティーを選択できます。



❽「インストール準備の完了」の画面が表示されますので、「インストール」をクリックします。



❾「InstallShield Wizard の完了」の画面が表示されますので、「完了」をクリックします。



❿ デスクトップ上にユーティリティーのショートカットが表示されますので、使用するユーティリティーのアイコンをクリックします。または、「スタート」-「すべてのプログラム」-「沖データ」-「OKI DIPUS」から起動します。

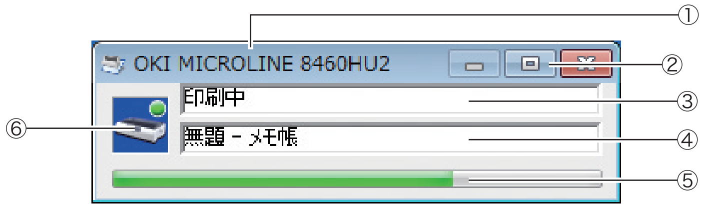


⓫ プリンターに接続されているポートを指定します。ステータスモニターを起動し、『ステータスモニタの設定』タブを選択します。『プリンタの接続先』にてポートを選択します。（21 ページの『プリンターの接続先』を参照してください。）
ポートが適切に選択されませんと OKI DIPUS はご使用になれません。

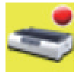
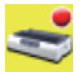
ステータスモニター

現在のプリンターの状態を表示します。

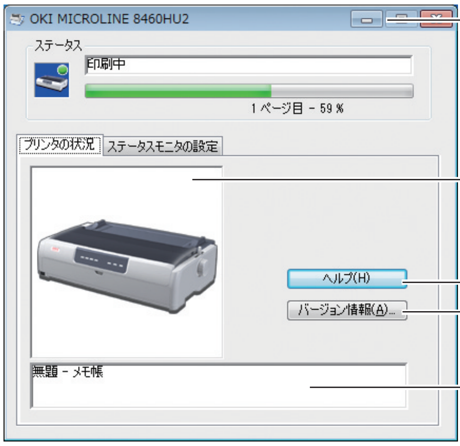
最小表示（ステータスモニター）



① プリンター名を表示します。
② 詳細表示にします。
③ 現在のステータスを文字列で表示します。※ネットワーク接続の場合は、ステータスの更新が遅れることがあります。
④ 印刷中の場合、ドキュメント名を表示します。※ネットワーク接続の場合は表示されません。
⑤ 各ページにおける印刷データの送信状況を表示します。※ネットワーク接続の場合は表示されません。
⑥ エラーレベルをアイコンで表示します。

エラーレベル	説　明	ステータス	タスクアイコン
通常	プリンターは正常に動作しています。	オンライン 印刷中 データ受信中等	
警告	プリンターは正常に動作していますが、何らかの状態が発生しています。	オフライン ペーパエンド等	以下のアイコンが交互に表示  
エラー	印刷できない状態です。	用紙ジャム その他アラーム 復旧不可エラー 未対応プリンター プリンター接続エラー等	以下のアイコンが交互に表示  

詳細表示 1（『プリンタの状況』タブ表示時）



① 最小表示にします。

② プリンターの状況を画像で表示します。

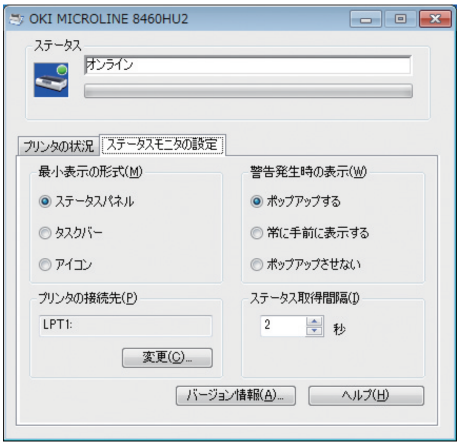
エラーレベル	説　明	ステータス	画　像
通常	プリンターは正常に動作しています。	オンライン 印刷中 データ受信中等	
警告	プリンターは正常に動作していますが、何らかの状態が発生しています。	オフライン ペーパエンド等	
エラー	印刷できない状態です。	用紙ジャム その他アラーム 復旧不可エラー 未対応プリンター等	
		プリンター接続エラー	

③ ヘルプを表示します。

④ ステータスモニターのバージョン情報を表示します。

⑤ ステータスの詳細を表示します。また、印刷中の場合、ドキュメント名を表示します。
※ネットワーク接続の場合は、ドキュメント名は表示されません

詳細表示 2（『ステータスモニタの設定』タブ表示時）



最小化表示の形式

ステータスモニターを最小化表示にした時の表示形式を設定します。

- ステータスパネル　：ステータスパネルを表示します。
- タスクバー　　　　：タスクバーとタスクトレイに表示します。
- アイコン　　　　　：タスクトレイに表示します。

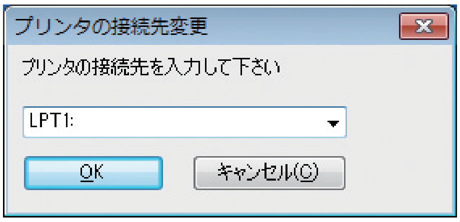
警告発生時の表示

ステータスモニターの表示位置を設定します。

- ポップアップする
  最小化表示の時にエラーを検知すると、自動的に詳細表示に戻します。
  （エラーレベルが「通常」、「警告」の場合はポップアップしません。）
- 常に手前に表示
  常に画面最前面に表示します。
- ポップアップさせない
  エラーを検知しても、ステータスモニターを画面の最前面に移動しません。

プリンターの接続先

本ステータスモニターで指定可能なポートはLPT、USB、ネットワークとなります。リストから選択することでポートを指定できます。

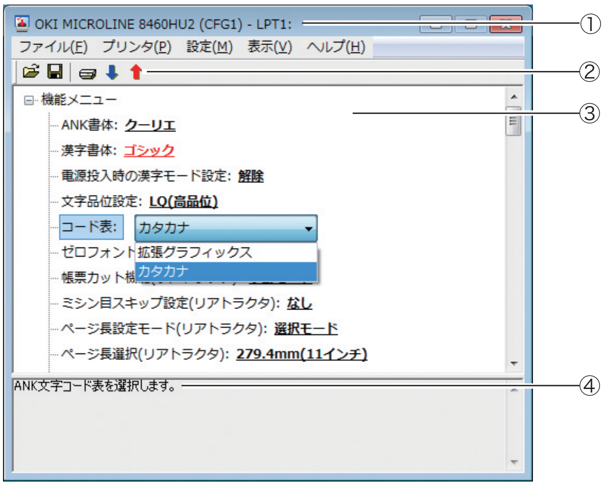


ステータス取得間隔

ステータスを取得する間隔を秒単位で指定します。

メニューの設定を変更します（メニュー設定ユーティリティー）

プリンターのメニュー設定値を変更できます。
設定情報をファイルに保存することができます。
また、ファイルを呼び出して一括してメニューを変更することができます。
設定可能なメニュー項目については、「5 章　プリンターの設定を変更するには」（セットアップと使い方編）をご参照ください。



① タイトルバー

状況によって、以下のように表示されれます。

- プリンターからメニュー情報を読み込んでいない場合
  ポート名のみを表示します。
- 設定ファイルを開いた場合
  機種名(File:)ーポート名
- プリンターとの接続が確立し、メニュー情報を読み込んだ場合
  機種名ーポート名

② ツールバー / メニュー

ツールバー

アイコン	説　明
	ファイルから設定値を読み込みます。
	ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。

メニュー

ファイル		説　明
ファイル	開く	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルから設定値を読み込みます。
	名前を付けて保存	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。
	終了	ユーティリティを終了します。
プリンター	接続先変更	ツールバーボタン と同機能です。 設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから読み込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターへ書き込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	コンフィグ切り替え	コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の切り替えを行います。 コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の詳細については「メニュー情報の選択をします」（11 ページ）を参照ください。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
設定	全ての項目を変更前の値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	全ての項目をデフォルト値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	選択項目を変更前の値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※変更されたツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
	選択項目をデフォルト値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※ツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
表示	全ての項目を開く	ツリービューに表示されている項目を全て展開します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	全ての項目を閉じる	ツリービューに表示されている項目を全て圧縮します。 ※メニュー設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
ヘルプ	ヘルプ	ヘルプの目次画面を表示します。
	バージョン情報	バージョン情報を表示します。

③ ツリービュー

メニュー設定がツリー形式で表示されます。
メニュー設定を読み込み後に変更された項目は、設定値が赤字で表示されます。
本ビュー内でメニュー項目の設定値を左クリックすることで設定可能な設定値がリスト表示され、その中から設定値を選択することにより、項目の設定値を変更できます。
ただし、灰色で表示されている項目は読み取り専用で、設定の変更はできません。

④ メッセージビュー

メニュー項目の説明や、エラーメッセージなどが表示されます。
ツリービュー内でメニュー項目を選択すると、選択された項目の説明が表示されます。

設定手順

設定を変更するには、次の手順で操作を行います。

[任意の設定値に変更する場合]

❶ 本ユーティリティーを起動します。

❷ ユーティリティー起動時には自動的に前回の接続先でプリンターから読み込みを行います。もしプリンターが接続されていなければツリーは表示されません。

❸ ツールバーボタン を押下またはメニュー『プリンタ』ー『接続先変更 ...』を実行し、プリンターが接続されているポートを入力します。

❹ ツールバーボタン を押下またはメニュー『プリンタ』ー『プリンタから読み込み』を実行します。

❺ 設定値の読み込みに成功した場合、ツリービューに項目と設定値が表示されます。
※事前にツリー表示されている場合、前ツリーは破棄されます。

❻ ツリービュー内の設定値を変更します。

❼ ツールバーボタン を押下またはメニュー『プリンタ』ー『プリンタへ書き込み』を実行します。
※本処理を実行しない限り、画面上で設定値を変更しても変更は有効となりません。

[ファイルから設定値を読み込む場合]

❶ 本ユーティリティーを起動します。

❷ ツールバーボタン を押下またはメニュー『プリンタ』ー『接続先変更 ...』を実行し、プリンターが接続されているポートを入力します。

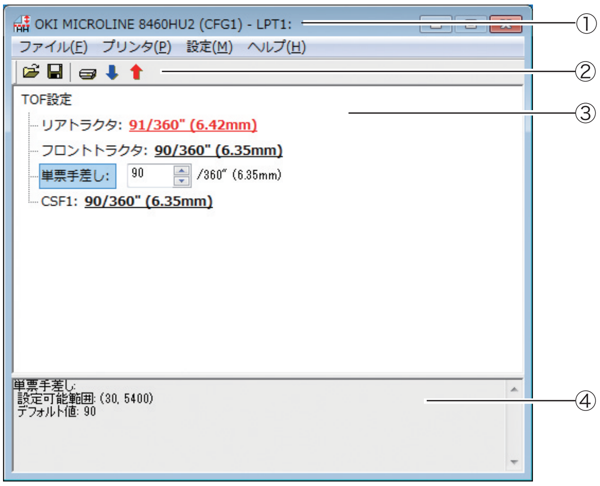
❸ ツールバーボタン を押下またはメニュー『ファイル』ー『開く ...』を実行し、設定ファイルを開きます。

❹ メニュー設定値の読み込みに成功した場合、ツリービューに設定値が表示されます。
※事前にツリー表示されている場合、メニュー設定値が変更されます。

❺ ツールバーボタン を押下またはメニュー『プリンタ』ー『プリンタへ書き込み』を実行します。
※本処理を実行しない限り、画面上で設定値を変更しても変更は有効となりません。

頭出し位置を調整します（TOF 設定ユーティリティー）

各用紙モードの TOF 位置（頭出し位置）を変更することが可能です。
設定情報をファイルに保存することができます。
また、ファイルを呼び出して一括して TOF 設定を変更することができます。



① タイトルバー

状況によって、以下のように表示されます。

- プリンターから TOF 情報を読み込んでいない場合
  ポート名のみを表示します。
- 設定ファイルを開いた場合
  機種名(File:)ーポート名
- プリンターとの接続が確立し、TOF 情報を読み込んだ場合
  機種名ーポート名

② ツールバー / メニュー

ツールバー

アイコン	説　明
	ファイルから設定値を読み込みます。
	ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。

メニュー

ファイル		説　明
ファイル	開く	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルから設定値を読み込みます。
	名前を付けて保存	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。
	終了	ユーティリティーを終了します。
プリンター	接続先変更	ツールバーボタン と同機能です。 設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから読み込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターへ書き込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	コンフィグ切り替え	コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の切り替えを行います。 コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の詳細については「メニュー情報の選択をします」（11 ページ）を参照ください。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
設定	全ての項目を変更前の値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	全ての項目をデフォルト値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	選択項目を変更前の値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※変更されたツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
	選択項目をデフォルト値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※ツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
ヘルプ	ヘルプ	ヘルプの目次画面を表示します。
	バージョン情報	バージョン情報を表示します。

③ ツリービュー

TOF 設定がツリー形式で表示されます。
設定を読み込み後に変更された項目は、設定値が赤字で表示されます。
本ビュー内で項目を左クリックすることで設定値を変更できます。

④ メッセージビュー

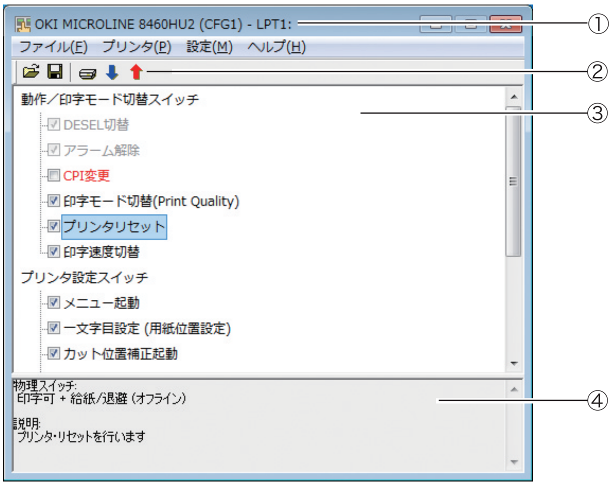
項目の説明や、エラーメッセージなどが表示されます。
ツリービュー内で項目を選択すると、選択された項目の説明が表示されます。

TOF 設定手順

メニュー設定ユーティリティーの「設定手順」をご参照ください。

スイッチ機能を制限します（スイッチ設定ユーティリティー）

操作パネル上のスイッチの機能を無効にします。スイッチの機能を制限したい場合にお使いください。
一度無効にしたスイッチ機能を有効にするには本ユーティリティーで設定解除してください。プリンター側の操作で解除できません。
設定情報をファイルに保存することができます。
また、ファイルを呼び出して一括して設定を変更することができます。



① タイトルバー

状況によって、以下のように表示されます。

- プリンターからスイッチ情報を読み込んでいない場合
  ポート名のみを表示します。
- 設定ファイルを開いた場合
  機種名(File:)ーポート名
- プリンターとの接続が確立し、スイッチ情報を読み込んだ場合
  機種名ーポート名

② ツールバー / メニュー

ツールバー

アイコン	説　明
	ファイルから設定値を読み込みます。
	ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。

メニュー

ファイル		説　明
ファイル	開く	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルから設定値を読み込みます。
	名前を付けて保存	ツールバーボタン と同機能です。 ファイルへ設定値を書き込みます。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。
	終了	ユーティリティーを終了します。
プリンター	接続先変更	ツールバーボタン と同機能です。 設定値を取得するポートを指定します。
	プリンターから読み込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターから設定値を読み込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
	プリンターへ書き込み	ツールバーボタン と同機能です。 プリンターに設定値を書き込みます。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	コンフィグ切り替え	コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の切り替えを行います。 コンフィグレーション（メニュー設定盤面）の詳細については「メニュー情報の選択をします」（11 ページ）を参照ください。 ※プリンターがオンラインの時のみ有効です。
設定	全ての項目を変更前の値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	全ての項目をデフォルト値に戻す	ツリーに表示されている全項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※設定値を読み込み済みの時のみ選択可能です。それ以外の時は灰色表示となります。
	選択項目を変更前の値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、プリンター読み書き時の状態に戻します。 ※変更されたツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
	選択項目をデフォルト値に戻す	ツリーで現在選択されている項目の設定値を、デフォルト値（工場出荷設定）に戻します。 ※ツリーの項目を選択時のみ選択可能です。
ヘルプ	ヘルプ	ヘルプの目次画面を表示します。
	バージョン情報	バージョン情報を表示します。

③　ツリービュー

スイッチ設定がツリー形式で表示されます。
設定を読み込み後に変更された項目は、設定値が赤字で表示されます。
本ビュー内で項目を左クリックすることで設定値を変更できます。

④　メッセージビュー

項目の説明や、エラーメッセージなどが表示されます。
ツリービュー内で項目を選択すると、選択された項目の説明が表示されます。

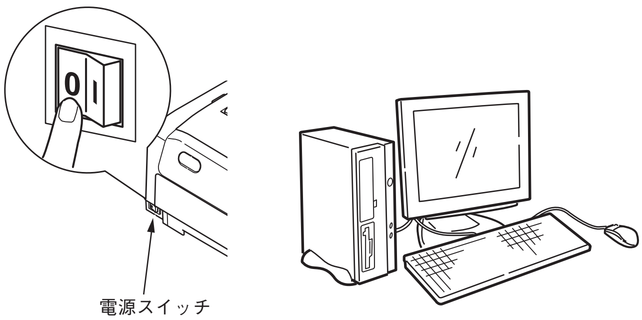
スイッチ設定手順

メニュー設定ユーティリティーの「設定手順」をご参照ください。

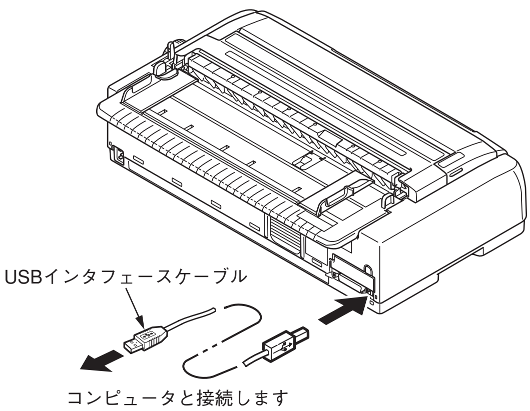
USB 接続でセットアップします

USB インターフェースケーブルは、長さ 5m 以下の USB2.0 仕様の規格適合ケーブルをお使いください。
USB インターフェースのケーブル詳細および信号線ピン配列は、「USB インターフェース仕様」(69 ページ)をご覧ください。

1 **電源スイッチを「OFF」にします。コンピューター側の電源スイッチも「OFF」にします。**



2 **USB インターフェースケーブルを接続します。**



3 **コンピューターに USB インターフェースケーブルを接続します。**

詳しくは、コンピューターのマニュアルをご覧ください。

動作環境

プリンターの設定

印刷する場合、プリンターのメニュー設定内容は、工場出荷時の値に戻してください。他の値を使用していると、思いどおりの印字結果を得られません。
「設定を初期化します」(62 ページ)を参照してください。

プリンタードライバーの動作環境

- Windows Me 日本語版
- Windows 98 日本語版

注 日本語版以外の OS には対応していません。

プリンタードライバーのセットアップ

注
- プリンターソフトウェア CD-ROM の Readme.txt には、プリンタードライバーに関する補足情報および最新情報が記載されていますので、必ずお読みください。
- Windows 95/NT4.0 では、USB インターフェースをサポートしておりませんので USB インターフェースケーブルでのご使用はできません。パラレルインターフェースケーブルにてご使用ください。
  インストール方法につきましては、「パラレル接続で Windows にセットアップします」をご参照ください。

セットアップには次のものを用意してください。

- プリンターソフトウェア CD-ROM(プリンタに添付されているもの)
- Windows 98 日本語版オペレーティングシステム(CD-ROM)(Windows 98 をご使用の方のみ)



ここでは、OKI MICROLINE 8460HU2 をセットアップする場合を例に説明します。

プリンタードライバーをインストールします（USB 接続）

Windows Me の場合

[プラグアンドプレイ機能を使ってセットアップを行います]

注

- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- プリンタードライバーのセットアップは『新しいハードウェアの追加ウィザード』から行います。初めてプリンタードライバーをセットアップするときは、『プリンタ』フォルダー内の『プリンタの追加』からはセットアップできません。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/5460HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

❶ プリンターの電源を「ON」にします。
※ パラレルインターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

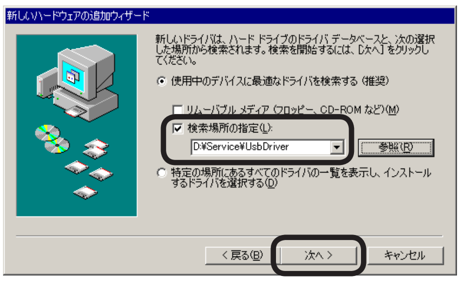
❷ Windows Me を起動します。
すでに Windows Me が起動している場合は、再起動してください。

❸『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されたら、『ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）』を選択して、『次へ』をクリックします。
※『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されない場合は、USB インターフェースケーブルを接続し直してください。接続し直しても画面が表示されない場合は、⓮へ進みます。



❹ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。
D: ¥Service ¥UsbDriver



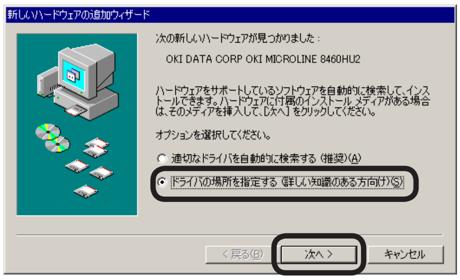
❺ USB ドライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。



❻『インストールが完了しました』で、『完了』をクリックします。



❼ 再度『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されるので、『ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）』を選択して、『次へ』をクリックします。



❽ プリンターソフトウェア CD-ROM が CD-ROM ドライブへセットされていることを確認し、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

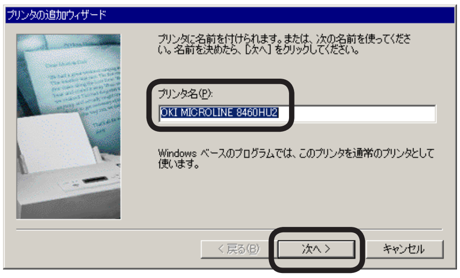
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。
D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2_WinMe



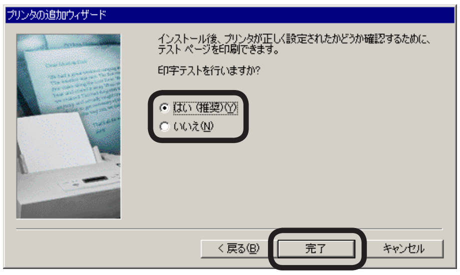
❾『デバイス用のドライバファイルの検索』と表示されたら、『次へ』をクリックします。



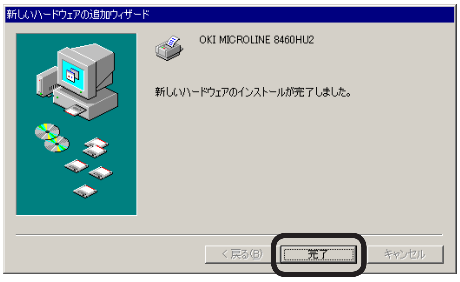
❿『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



⓫テストページを印刷する場合は『はい（推奨）』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。



⓬『完了』をクリックします。



⓭『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。

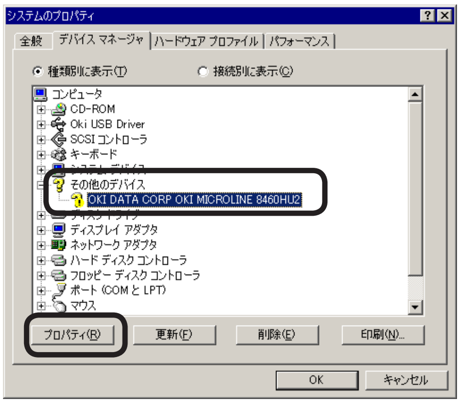


『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されない場合

⓮『マイコンピュータ』をマウスの右ボタンでクリックし、『プロパティ』を選択します。

⓯『デバイスマネージャ』タブを開きます。

⓰『その他のデバイス』で『OKI MICROLINE 8460HU2』を選択し、『プロパティ』をクリックします。



⓱『ドライバの再インストール』をクリックします。

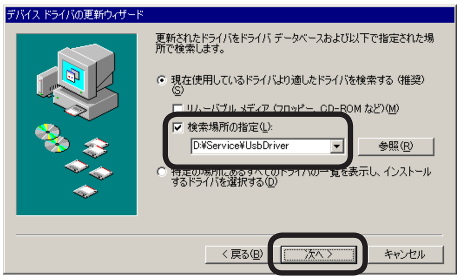


⑱『デバイスドライバの更新ウィザード』画面が表示されたら、『ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）』を選択し、『次へ』をクリックします。

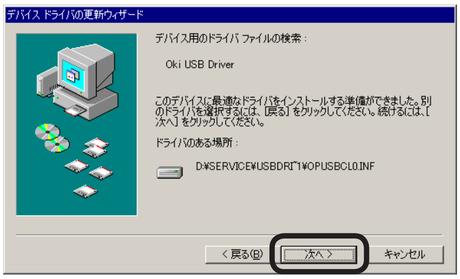


⑲プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

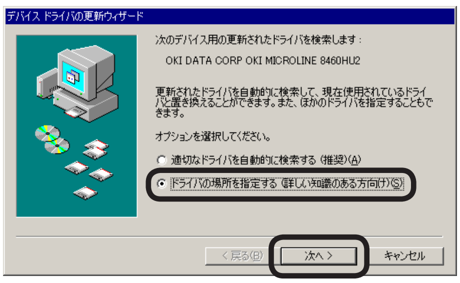
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥UsbDriver



⑳ USB ドライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。

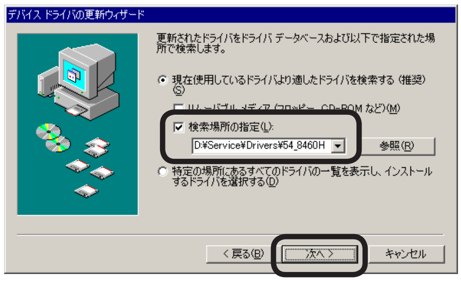


㉑『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されたら、『ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）』を選択し、『次へ』をクリックします。



㉒プリンターソフトウェア CD-ROM が CD-ROM ドライブへセットされていることを確認し、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥WinMe



㉓『デバイス用のドライバファイルの検索』と表示されたら、『次へ』をクリックします。

㉔『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。

㉕テストページを印刷する場合は『はい（推奨）』を、印刷しない場合は『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

㉖『完了』をクリックします。

㉗ドライバーがインストールされたことを確認し、『完了』をクリックします。

㉘『Oki USB Driver のプロパティ』画面で『閉じる』をクリックします。

㉙『システムのプロパティ』画面で『OK』をクリックします。

これでセットアップは終了です。

Windows 98 の場合

[プラグアンドプレイ機能を使ってセットアップを行います]

注

- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- プリンタードライバーのセットアップは『新しいハードウェアの追加ウィザード』から行います。初めてプリンタードライバーをセットアップするときは、『プリンタ』フォルダー内の『プリンタの追加』からはセットアップできません。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/5460HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

❶ プリンターの電源を「ON」にします。

※ パラレルインターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

❷ Windows 98 を起動します。

すでに Windows 98 が起動している場合は、再起動してください。

❸『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されたら、『次へ』をクリックします。

※『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されない場合は、USB インターフェースケーブルを接続し直してください。接続し直しても画面が表示されない場合は、⓰へ進みます。



❹『使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）』を選択し、『次へ』をクリックします。

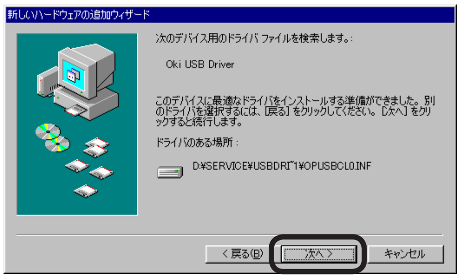


❺ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットし、『検索場所の指定』のみにチェックして、次のように入力し、『次へ』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥UsbDriver



❻ USB ドライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。



❼『必要なソフトウェアがインストールされました』で、『完了』をクリックします。



❽ 再度『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されるので、『次へ』をクリックします。



❾『使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）』を選択し、『次へ』をクリックします。

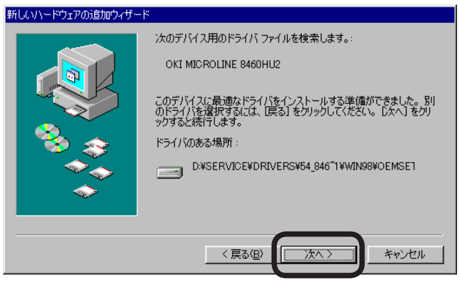


❿プリンターソフトウェア CD-ROM が CD-ROM ドライブへセットされていることを確認し、『検索場所の指定』のみにチェックして、次のように入力し、『次へ』をクリックします。

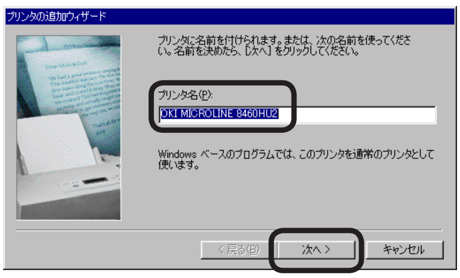
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win98



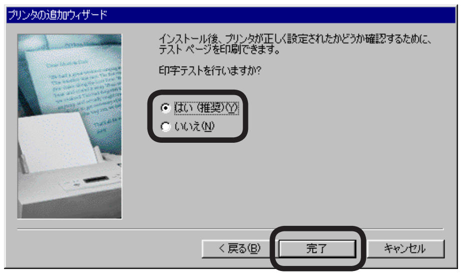
⓫『次へ』をクリックします。



⓬『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



⓭テストページを印刷する場合は『はい（推奨）』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。



注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 98 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win98」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。（Windows 98 がプリインストールされた環境においては、CD-ROM の内容がハードディスクに保存されていますので、「ファイルのコピー元」に、該当するハードディスクの場所を指定し、「OK」をクリックします。）

⓮『完了』をクリックします。



⓯『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



3

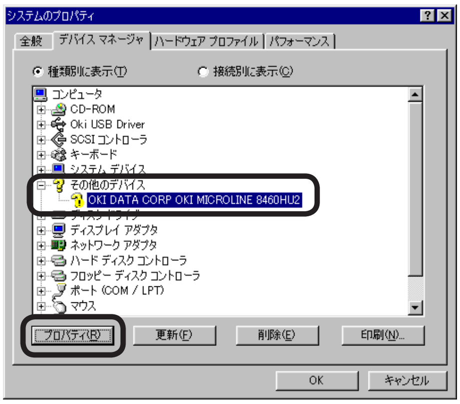
3

『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されない場合

⑯『マイコンピュータ』をマウスの右ボタンでクリックし、『プロパティ』を選択します。

⑰『デバイスマネージャ』タブを開きます。

⑱『その他のデバイス』で『OKI MICROLINE 8460HU2』を選択し、『プロパティ』をクリックします。



⑲『ドライバの再インストール』をクリックします。



⑳『デバイスドライバの更新ウィザード』画面が表示されたら、『次へ』をクリックします。



㉑『現在使用しているドライバよりさらに適したドライバを検索する（推奨）』を選択し、『次へ』をクリックします。

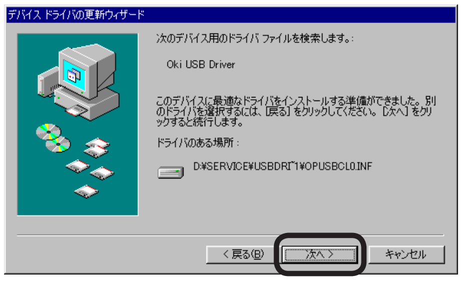


㉒プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥UsbDriver



㉓USB ドライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。



㉔『インストールが完了しました』で、『完了』をクリックします。



㉕『Oki USB Driver プロパティ』画面で『閉じる』をクリックします。

㉖『新しいハードウェアの追加ウィザード』画面が表示されたら、『次へ』をクリックします。



㉗『使用中のデバイスに最適なプリンタドライバを検索する（推奨）』を選択し、『次へ』をクリックします。



㉘プリンターソフトウェア CD-ROM が CD-ROM ドライブへセットされていることを確認し、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win98



㉙『次のデバイス用のドライバファイルを検索します』と表示されたら、『次へ』をクリックします。

㉚『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。

㉛テストページを印刷する場合は『はい(推奨)』を、印刷しない場合は『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 98 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win98」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。（Windows 98 がプリインストールされた環境においては、CD-ROM の内容がハードディスクに保存されていますので、「ファイルのコピー元」に、該当するハードディスクの場所を指定し、「OK」をクリックします。）

㉜『完了』をクリックします。

㉝『システムのプロパティ』画面で『OK』をクリックします。

これでセットアップは終了です。

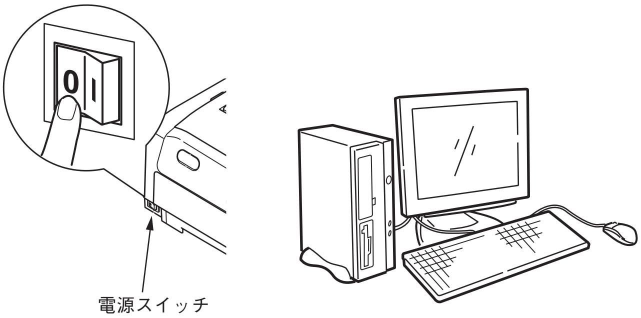
3

パラレル接続でセットアップします

パラレルインターフェースケーブルは、ホストコンピューターによって異なります。それぞれのホストコンピューターに合わせて IEEE std1284-1994 準拠の双方向パラレルケーブルをお使いください。
パラレルインターフェースの信号線ピン配列は、「パラレルインターフェース仕様」(67 ページ)をご覧ください。

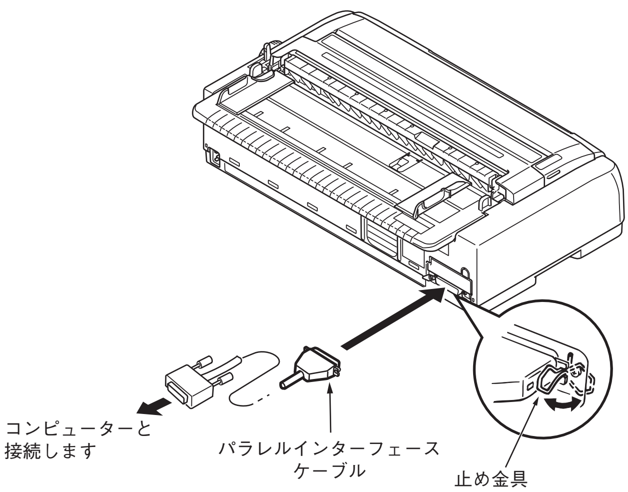
3

1 電源スイッチを「OFF」にします。コンピューター側の電源スイッチも「OFF」にします。



2 パラレルインターフェースケーブルを接続します。

ケーブルが外れないようにプリンター側の止め金具で固定します。



3 コンピューターにパラレルインターフェースケーブルを接続します。

詳しくは、コンピューターのマニュアルをご覧ください。

動作環境

プリンターの設定

印刷する場合、プリンターのメニュー設定内容は、工場出荷時の値に戻してください。他の値を使用していると、思いどおりの印字結果を得られません。
「設定を初期化します」(62 ページ) を参照してください。

プリンタードライバーの動作環境

- Windows Me 日本語版
- Windows 98 日本語版
- Windows 95 日本語版
- Windows NT4.0 日本語版

注 日本語版以外の OS には対応していません。

プリンタードライバーのセットアップ

注
- Windows NT4.0 では、Administrator の権限（コンピューターの管理者の権限）が必要です。
- Windows 95 のバージョンによってセットアップ手順、画面表示などが異なります。Windows 95 のバージョンは「マイコンピュータ」アイコンを右ボタンでクリックし、「プロパティ」を選択すると表示されます。バージョンを確認の上、セットアップを行ってください。
- プリンターソフトウェア CD-ROM の Readme.txt には、プリンタードライバーに関する補足情報および最新情報が記載されていますので、必ずお読みください。

セットアップには次のものを用意してください。
- プリンターソフトウェア CD-ROM（プリンターに添付されているもの）
- Windows 95 日本語版オペレーティングシステム（CD-ROM もしくはフロッピーディスク）（Windows 95 をご使用の方のみ）
- Windows 98 日本語版オペレーティングシステム（CD-ROM）（Windows 98 をご使用の方のみ）
- Windows NT Server4.0 日本語版もしくは Windows NT Workstation 4.0 日本語版オペレーティングシステム（CD-ROM）（Windows NT4.0 をご使用の方のみ）



ここでは、OKI MICROLINE 8460HU2 をセットアップする場合を例に説明します。

プリンタードライバーをインストールします（パラレル接続）

Windows Me の場合

［プラグアンドプレイ機能を使ってセットアップを行います］

注

- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- プリンタードライバーのセットアップは『新しいハードウェア』から行います。『新しいハードウェア』を検出しない場合は『プリンタの追加』からセットアップを行ってください。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/5460HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

『新しいハードウェアの追加ウィザード』からのセットアップ

❶ プリンターの電源を「ON」にします。

※ USB インターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

❷ WindowsMe を起動します。

すでに WindowsMe が起動している場合は、再起動してください。

❸『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されたら、『ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）』を選択して『次へ』をクリックします。



❹ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）』を選択し、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

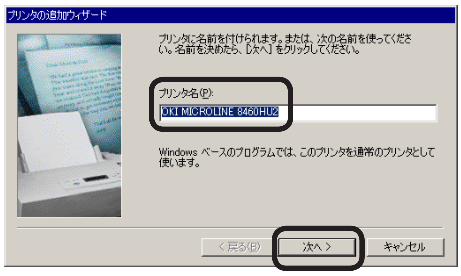
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥WinMe



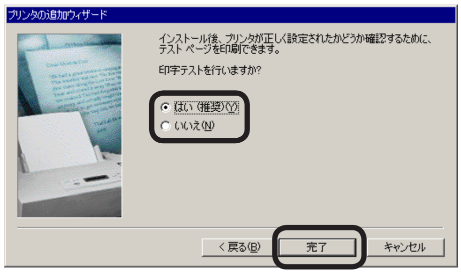
❺ プリンタードライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。



❻『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



❼ テストページを印刷する場合は『はい（推奨）』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。



❽『完了』をクリックします。



❾『プリンタ』フォルダにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



『プリンタの追加』からのセットアップ

❶プリンターとコンピューターを接続し、プリンタの電源を入れます。

※ USB インターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

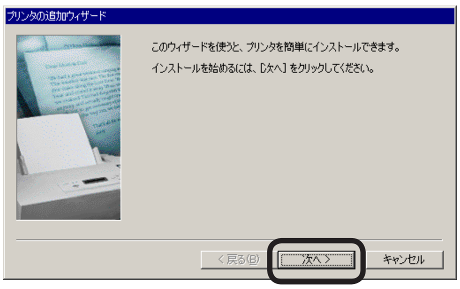
❷コンピューターの電源を ON にして、Windows Me を起動します。

❸『スタート』—『設定』—『プリンタ』を選択します。

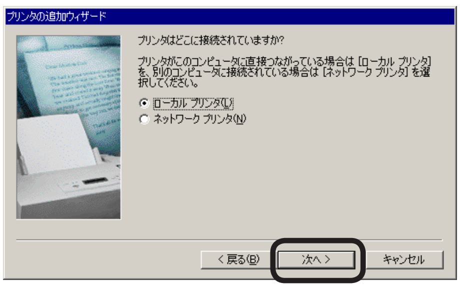
❹『プリンタの追加』をダブルクリックします。



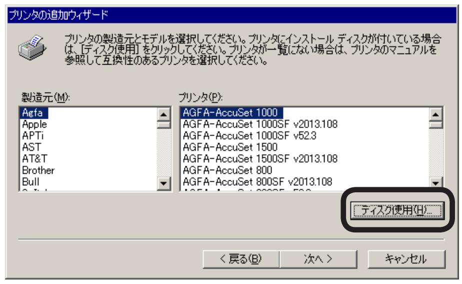
❺『プリンタの追加ウィザード』画面が表示されますので、『次へ』をクリックします。



❻『ローカルプリンタ』を選択し、『次へ』をクリックします。

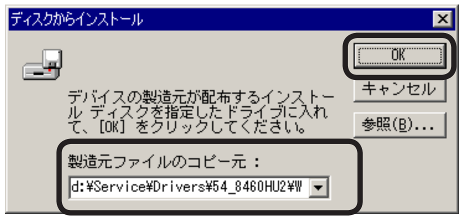


❼製造元のプリンターリストが表示されたら、『ディスク使用』をクリックします。

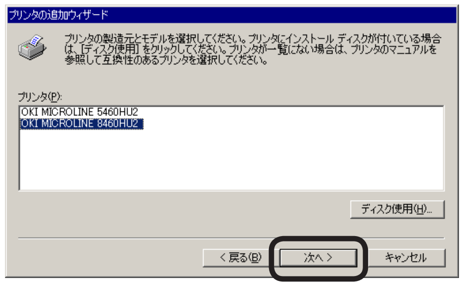


❽プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットし、『製造元ファイルのコピー元』に次のように入力し、『OK』をクリックします。

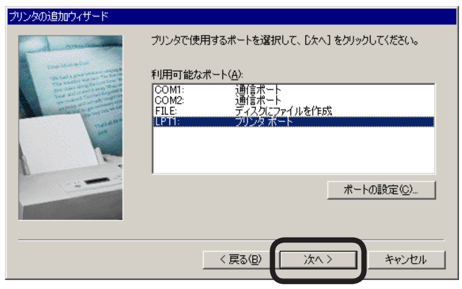
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥WinMe



❾『プリンタ』リストボックスにプリンタ名が表示されますので、セットアップするプリンターを選択し、『次へ』をクリックします。



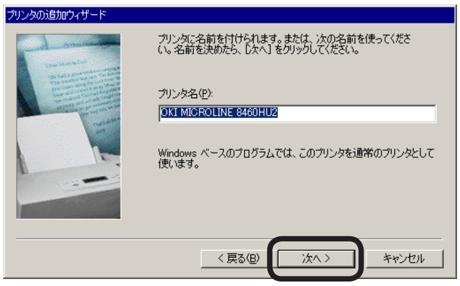
❿『利用できるポート』から『LPT1:』を選択し、『次へ』をクリックします。



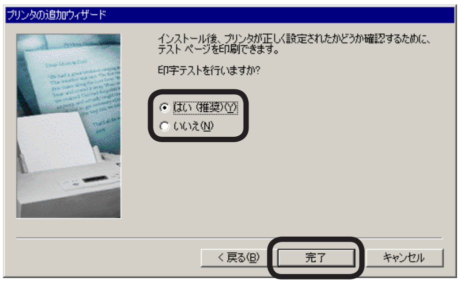
3

3

⓫『プリンタ名 :』に表示されるプリンタの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



⓬ テストページを印刷する場合は『はい(推奨)』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。



⓭『プリンタ』フォルダにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



Windows 98 の場合

[プラグアンドプレイ機能を使ってセットアップを行います]

注

- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- プリンタードライバーのセットアップは『新しいハードウェア』から行います。『新しいハードウェア』を検出しない場合は『プリンタの追加』からセットアップを行ってください。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/5460HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

『新しいハードウェアの追加ウィザード』からのセットアップ

❶ プリンターの電源を「ON」にします。

※ USB インターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

❷ Windows 98 を起動します。

すでに Windows 98 が起動している場合は、再起動してください。

❸『新しいハードウェアの追加ウィザード』が表示されたら、『次へ』をクリックします。



❹『使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）』を選択して『次へ』をクリックします。



❺ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『検索場所の指定』にチェックし、次のように入力して、『次へ』をクリックします。

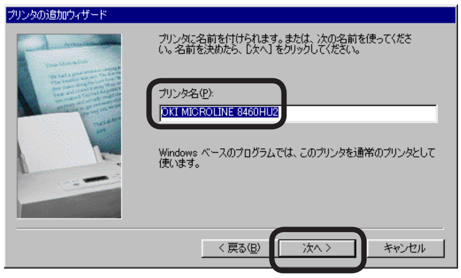
ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。
D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2Win98



❻ プリンタードライバーが見つかったことを確認し、『次へ』をクリックします。



❼『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



❽ テストページを印刷する場合は『はい(推奨)』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 98 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win98」(CD-ROM ドライブが D: の場合)と入力し、「OK」をクリックします。(Windows 98 がプリインストールされた環境においては、CD-ROM の内容がハードディスクに保存されていますので、「ファイルのコピー元」に、該当するハードディスクの場所を指定し、「OK」をクリックします。)



❾『完了』をクリックします。



❿『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



『プリンタの追加』からのセットアップ

❶ プリンターとコンピューターを接続し、プリンターの電源を入れます。

※ USB インターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

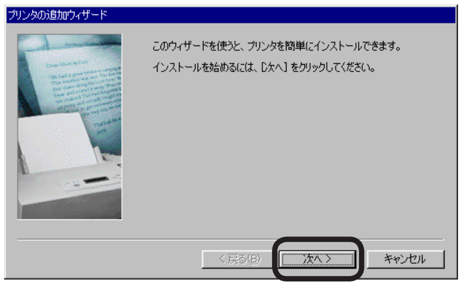
❷ コンピューターの電源を ON にして、Windows98 を起動します。

❸『スタート』ー『設定』ー『プリンタ』を選択します。

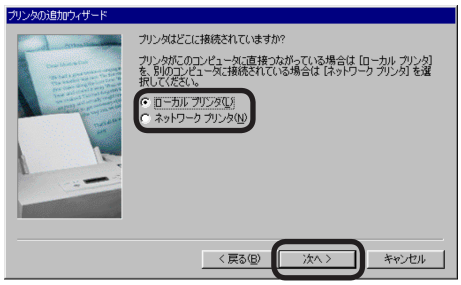
❹『プリンタの追加』をダブルクリックします。



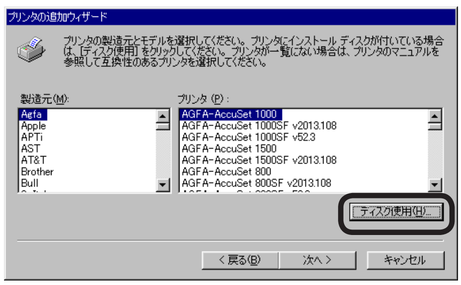
❺『プリンタの追加ウィザード』画面が表示されたら、『次へ』をクリックします。



❻『ローカルプリンタ』を選択し、『次へ』をクリックします。

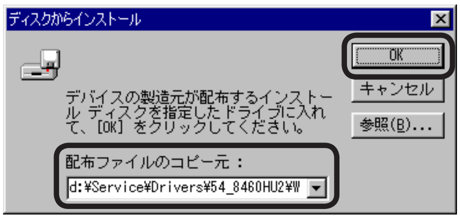


❼ 製造元のプリンタリストが表示されたら、『ディスク使用』をクリックします。



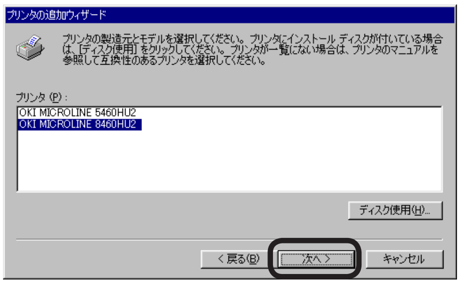
❽ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットし、『製造元ファイルのコピー元』に次のように入力し、『OK』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win98

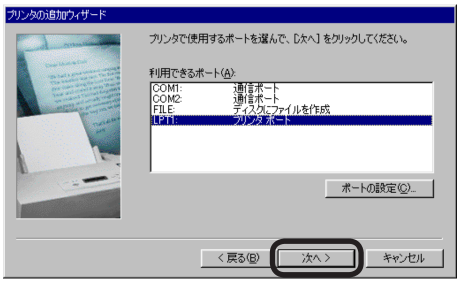


❾『プリンタ』リストボックスにプリンター名が表示されますので、セットアップするプリンターを選択し、『次へ』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 98 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win98」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。（Windows 98 がプリインストールされた環境においては、CD-ROM の内容がハードディスクに保存されていますので、「ファイルのコピー元」に、該当するハードディスクの場所を指定し、「OK」をクリックします。）



❿『利用できるポート』から『LPT1:』を選択し、『次へ』をクリックします。

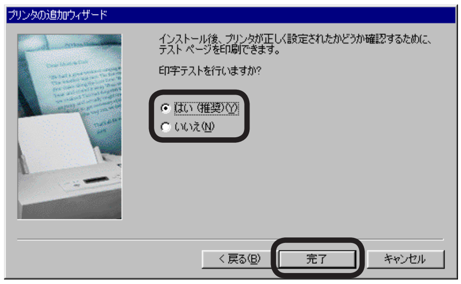


⓫『プリンタ名 :』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



⓬ テストページを印刷する場合は『はい(推奨)』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 98 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win98」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。（Windows 98 がプリインストールされた環境においては、CD-ROM の内容がハードディスクに保存されていますので、「ファイルのコピー元」に、該当するハードディスクの場所を指定し、「OK」をクリックします。）



⓭『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



Windows 95 の場合

[プラグアンドプレイ機能を使ってセットアップを行います]

注
- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- プリンタードライバーのセットアップは『新しいハードウェア』から行います。『新しいハードウェア』を検出しない場合は『プリンタの追加』からセットアップを行ってください。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/ 5640HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

Windows 95 のバージョン 4.00.950 または 4.00.950 a の場合

❶ プリンターの電源を「ON」にします。

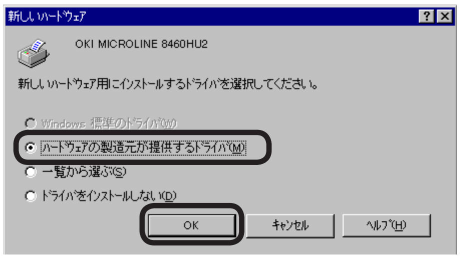
※ USB インターフェースケーブルが同時接続されていないことをご確認ください。

❷ Windows 95 を起動します。

すでに Windows 95 が起動している場合は、再起動してください。

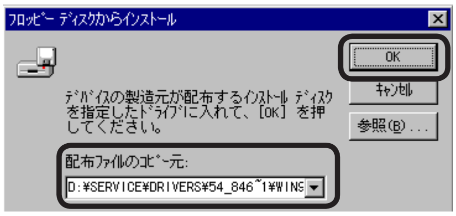
❸『新しいハードウェア』画面が表示されたら、『ハードウェアの製造元が提供するドライバ』を選択し、『OK』をクリックします。

注 『デバイスドライバウィザード』が表示された場合は「Windows95 のバージョン 4.00.950B または 4.00.950C の場合」(47 ページ)の手順にしたがってください。



❹ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、「配布ファイルのコピー元：」に次のように入力し、『OK』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win95



❺『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



❻ テストページを印刷する場合は『はい(推奨)』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 95 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win95」(CD-ROM ドライブが D: の場合) と入力し、「OK」をクリックします。
(オペレーティングシステムがフロッピーディスクの場合は、指定されたディスク (Disk XX) をフロッピーディスクドライブへセットし、「ファイルのコピー元」に「A: ¥」と入力し、「OK」をクリックします。)



❼『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



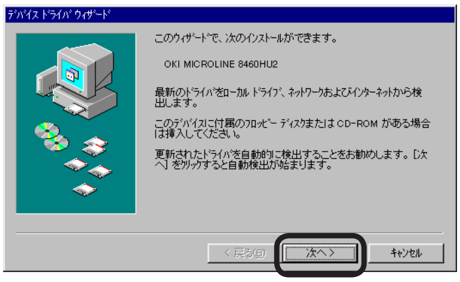
Windows 95 のバージョン 4.00.950B または 4.00.950C の場合

❶ プリンターの電源を『ON』にします。

❷ Windows 95 を起動します。

すでに Windows 95 が起動している場合は、再起動してください。

❸『デバイスドライバウィザード』が表示されたら、『次へ』をクリックします。

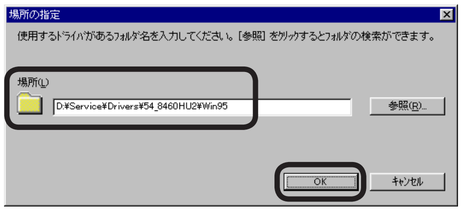


❹『場所の指定』をクリックします。

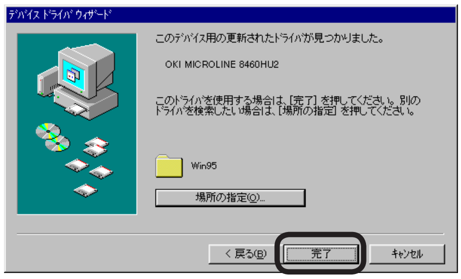


❺ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、「場所」に次のように入力して、『OK』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。
D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win95



❻ プリンタードライバーが見つかったことを確認し、『完了』をクリックします。



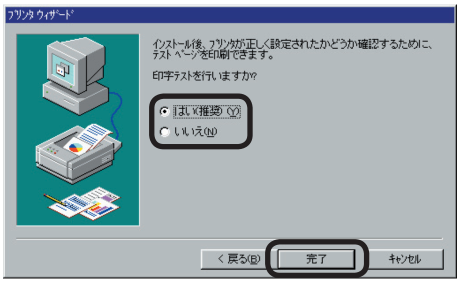
❼『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



3

❽ テキストページを印刷する場合は『はい（推奨）』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で「ディスクの挿入」ダイアログが表示された場合は、「OK」をクリックし、プリンターソフトウェア CD-ROM が CD-ROM ドライブへセットされていることを確認し、「ファイルのコピー元」に「D: ¥Drivers ¥Win95」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。
更に「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 95 の CD-ROM をセットし、「ファイルのコピー元」に、「D: ¥Win95」（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、「OK」をクリックします。（オペレーティングシステムがフロッピーディスクの場合は、指定されたディスク（Disk XX）をフロッピードライブへセットし、「ファイルのコピー元」に「A: ¥」と入力し、「OK」をクリックします。）



❾『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



『プリンタの追加』からのセットアップ

❶ プリンターとコンピューターを接続し、プリンタの電源を入れます。

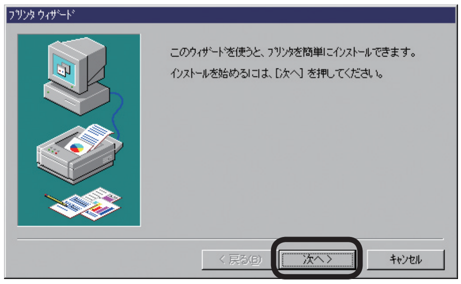
❷ コンピューターの電源を ON にして、Windows95 を起動します。

❸『スタート』-『設定』-『プリンタ』を選択します。

❹『プリンタの追加』をダブルクリックします。



❺『次へ』をクリックします。



❻『ローカルプリンタ』を選択し、『次へ』をクリックします。

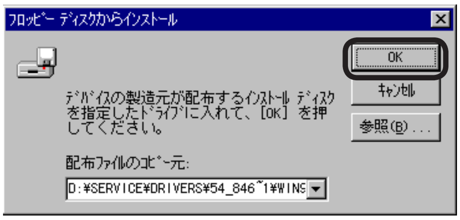


❼『ディスク使用』をクリックします。

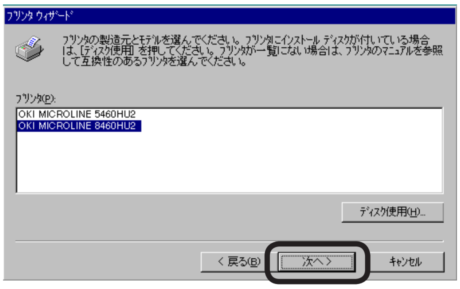


❽ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットして、『配布ファイルのコピー元』に次のように入力し、『OK』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。
D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Win95



❾『プリンタ』リストボックスにプリンター名が表示されますので、セットアップするプリンターを選択し、『次へ』をクリックします。



❿『利用できるポート』から『LPT1:』を選択し、『次へ』をクリックします。



⓫『プリンタ名』に表示されるプリンターの名前を確認し、『次へ』をクリックします。



⓬ テストページを印刷する場合は、『はい（推奨）』を、印刷しない場合は、『いいえ』を選択し、『完了』をクリックします。

注 途中で『ディスクの挿入』が表示された場合は、『OK』をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows 95 の CD-ROM をセットします。また、『ファイルのコピー元』に、『D: ¥Win95』（CD-ROM ドライブが D: の場合）と入力し、『OK』をクリックします。(オペレーティングシステムがフロッピーディスクの場合は、指定されたディスク (Diskxx) をフロッピーディスクドライブへセットし、『ファイルのコピー元』に『A: ¥』と入力し、『OK』をクリックします。)



⓭『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



3

Windows NT4.0 の場合

注

- プリンターソフトウェア CD-ROM に付属するインストーラーではインストールできません。
- プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブ挿入後、インストーラーが自動再生してしまった場合は、インストーラーを閉じ、マニュアルの手順通りにインストールを継続してください。
- すでに古いバージョンの OKI MICROLINE 8460HU2/5460HU2 プリンタードライバーがセットアップされている場合は、削除してからセットアップを行ってください。

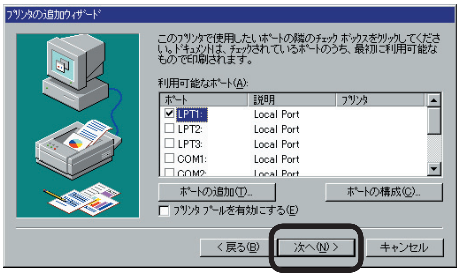
なお、説明の中では、DOS/V PC で WindowsNT Workstation4.0 日本語版を使用します。

❶ プリンターウィザードを起動させます。

『マイコンピュータ』→『プリンタ』→『プリンタの追加』で起動します。

❷『このコンピュータ』をチェックし、『次へ』をクリックします。

❸ 接続ポートを選び、『次へ』をクリックします。

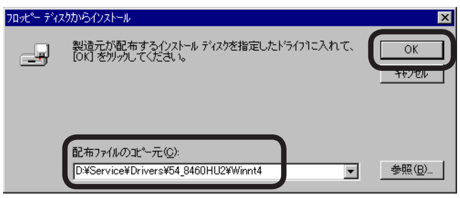


❹『ディスク使用』をクリックします。

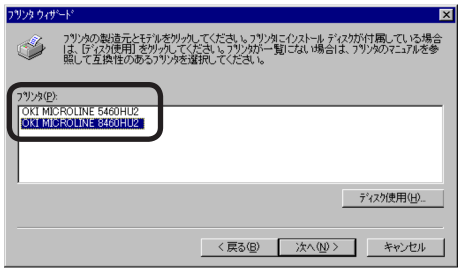


❺ プリンターソフトウェア CD-ROM を CD-ROM ドライブへセットして、『配布ファイルのコピー元』を次のように入力し、『OK』をクリックします。

ここでは CD-ROM ドライブが D: の場合を例にしています。 D: ¥Service ¥Drivers ¥54_8460HU2 ¥Winnt4



❻ プリンターの機種名を選びます。



❼ 引き続き、画面に表示される指示にしたがって、適切な項目を選びます。

ファイルのコピーが開始されます。

注 途中で「ディスクの挿入」が表示された場合は、「OK」をクリックし、CD-ROM ドライブに Windows NT4.0 の CD-ROM をセットし、「コピー元」に、「D: ¥i386」(CD-ROM ドライブが D: の場合)と入力し、「OK」をクリックします。

❽『プリンタ』フォルダーにプリンターアイコンが作成され、セットアップは完了となります。



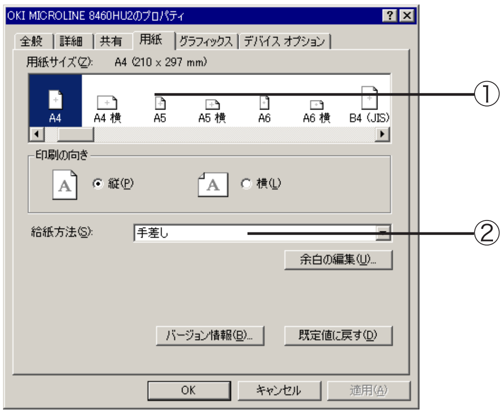
プリンタードライバーの設定

Windows Me/98/95 の場合

使用する用紙サイズなどの設定は、『プリンタ』ウィンドウからプリンターアイコンをクリックし、『プリンタ』メニューの『プロパティ』で設定します。

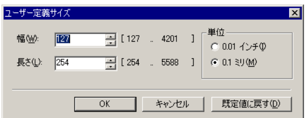
用紙タブでの設定

① 用紙サイズ

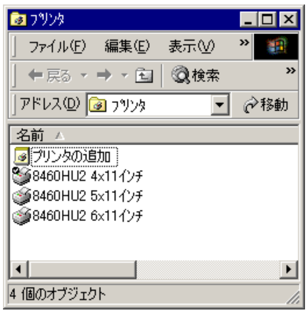


用紙サイズを選択します。

- 特別な用紙サイズを使う場合、ユーザー定義サイズを選択し、用紙の幅と長さを設定します。「用紙規格および印字範囲」の範囲で使用してください。



- 複数のユーザー定義サイズの用紙を使いたい場合、プリンタードライバーをユーザー定義サイズごとにインストールしてください。ドライバーの名前にサイズ名を指定すれば、ドライバーの切り替えで使用できます。



② 給紙方法

給紙方法を選択します。

- 手差し
- カットシートフィーダー
- リアプッシュトラクタ
- フロントプッシュトラクタ
- プルトラクタ
- ロールペーパースタンド（MICROLINE5460HU2 のみ）
- プリンター設定
- 自動選択（使用できません）

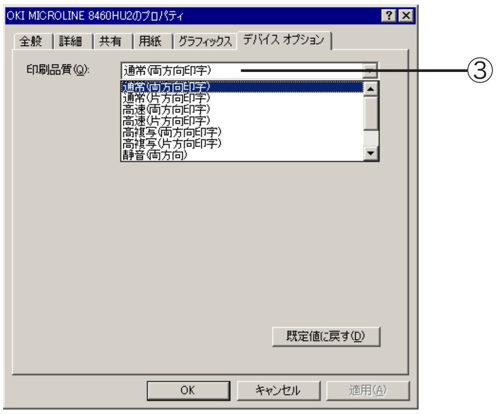
- 「手差し」、「カットシートフィーダー」を指定するときは、プリンターの用紙切り替えレバーを単票「 」にしてください。
- 「リアプッシュトラクタ」を指定するときは、プリンターの用紙切り替えレバーを REAR「 」にしてください。
- 「ロールペーパースタンド」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを RPS「 」にしてください。
- 「フロントプッシュトラクタ」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを FRONT「 」にしてください。
- 「プルトラクタ」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを PULL「 」にしてください。
- プリンターの給紙方法の設定は 5 章の「単票をセットします」または「連続紙をセットします」を参照してください。

注 **実際の給紙方法は、プリンターの用紙切り替えレバーの設定が優先されます。**

- 給紙方法を切り替えるときは、印刷済みの用紙を排出してください。

3

デバイスオプションタブでの設定



③ 印刷品質

印刷の品位を選択します。

- 通常（片方向印字） ：片方向で通常速度で印刷します。
- 通常（両方向印字） ：両方向で通常速度で印刷します。
- 高速（片方向印字） ：片方向で高速に印刷します。
- 高速（両方向印字） ：両方向で高速に印刷します。
- 高複写（片方向印字）：片方向で高複写モードで印刷します。
- 高複写（両方向印字）：両方向で高複写モードで印刷します。
- 静音（片方向印字） ：片方向で静音モードで印刷します。
- 静音（両方向印字） ：両方向で静音モードで印刷します。
- 高静音（片方向印字）：片方向で高静音モードで印刷します。
- 高静音（両方向印字）：両方向で高静音モードで印刷します。

● 高速（片方向印字）、高速（両方向印字）を選んだ場合、ANK フォントは全て高速度 ANK で印刷されます。

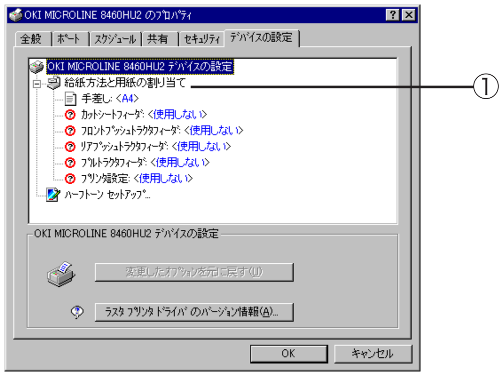
注 高速印字では、文字パターンのドットを間引き、高速で印字を行うため、通常印字に比べ、文字が薄く見えます。

Windows NT4.0 の場合

印刷条件の設定

デバイスの設定タブでの設定

このタブは、プリンターのプロパティで表示されます。



① 給紙方法と用紙の割り当て

給紙方法に対して、用紙を割り当てます。給紙方法で「自動選択」を指定したとき、同一サイズの用紙を複数の給紙方法に割り当てないでください。

同一サイズの用紙を複数の給紙方法に割り当てた場合、思い通りの給紙方法で給紙できない場合があります。

ページ設定タブでの設定

このタブは、アプリケーションソフト内のプリンタプロパティで表示されます。



② 用紙サイズ

用紙サイズを選択します。

③ 給紙方法

給紙方法を選択します。

- 手差し
- カットシートフィーダー
- リアプッシュトラクタ
- フロントプッシュトラクタ
- プルトラクタ
- ロールペーパースタンド（MICROLINE5460HU2 のみ）
- プリンター設定
- 自動選択（使用できません）

● 「手差し」、「カットシートフィーダー」を指定するときは、プリンターの用紙切り替えレバーを単票「 」にしてください。

● 「リアプッシュトラクタ」を指定するときは、プリンターの用紙切り替えレバーを REAR「 」にしてください。

● 「ロールペーパースタンド」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを RPS「 」にしてください。

● 「フロントプッシュトラクタ」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを FRONT「 」にしてください。

● 「プルトラクタ」を使用するときには、プリンターの用紙切り替えレバーを PULL「 」にしてください。

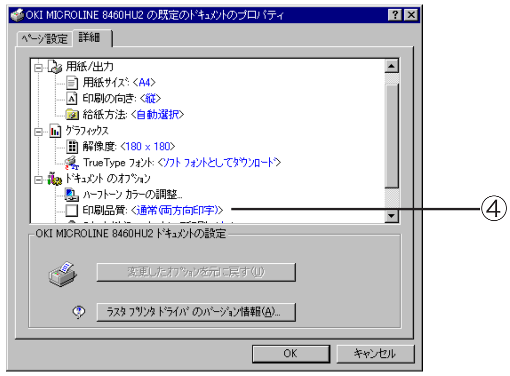
● プリンターの給紙方法の設定は 5 章の「単票をセットします」または「連続紙をセットします」を参照してください。

注 実際の給紙方法は、プリンターの用紙切り替えレバーの設定が優先されます。

● 給紙方法を切り替えるときは、印刷済みの用紙を排出してください。

詳細タブでの設定

この画面は、アプリケーションソフト内のプリンタープロパティで表示されます。



④ 印刷品位

印刷の品位を選択します。

- 通常（片方向印字）　：片方向で通常速度で印刷します。
- 通常（両方向印字）　：両方向で通常速度で印刷します。
- 高速（片方向印字）　：片方向で高速に印刷します。
- 高速（両方向印字）　：両方向で高速に印刷します。
- 高複写（片方向印字）：片方向で高複写モードで印刷します。
- 高複写（両方向印字）：両方向で高複写モードで印刷します。
- 静音（片方向印字）　：片方向で静音モードで印刷します。
- 静音（両方向印字）　：両方向で静音モードで印刷します。
- 高静音（片方向印字）：片方向で高静音モードで印刷します。
- 高静音（両方向印字）：両方向で高静音モードで印刷します。

● 高速（片方向印字）、高速（両方向印字）を選んだ場合、ANK フォントは全て高速度 ANK で印刷されます。

注 高速印字では、文字パターンのドットを間引き、高速で印字を行うため、通常印字に比べ、文字が薄く見えます。

3

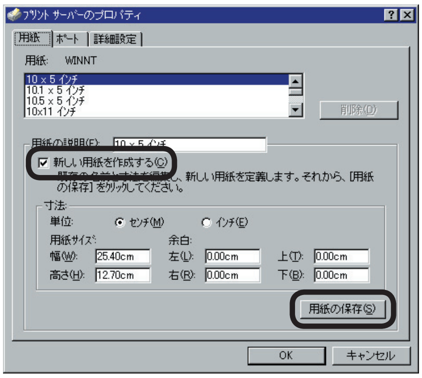
カスタム用紙サイズの設定

任意のサイズの用紙を使用するには、次の手順で用紙を作成します。

❶『マイコンピュータ』-『プリンタ』-『ファイル』-『サーバのプロパティ』を選択します。



❷『用紙』タブで『新しい用紙を作成する』をチェックし、寸法を入力します。入力後、『用紙の保存』をクリックします。「用紙規格および印字範囲」の範囲で使用してください。
『用紙規格および印字範囲』の範囲外で用紙サイズを作成してもプリンタードライバーで選択することはできません。



❸ 作成した用紙が『用紙』一覧に表示されます。

プリンターフォントについて

- 本機種においては、〔明朝〕、〔明朝（内蔵）〕、〔明朝倍角〕、〔明朝（内蔵）倍角〕、〔ｺﾞｼｯｸ体〕、〔ｺﾞｼｯｸ倍角〕、〔Courier XXcpi〕、〔Roman XXcpi〕、〔SansSerif XXcpi〕、〔OCR-B XXcpi〕、〔Draft XXcpi〕、〔HSD XXcpi〕のプリンターフォントを搭載しています。
- プリンターフォントを指定した場合、Windows 画面上にはプリンターフォントに近いフォントが表示されます。そのため、印刷結果が Windows 画面と一致しないことがあります。
- 〔明朝〕と〔明朝（内蔵）〕、〔明朝倍角〕と〔明朝（内蔵）倍角〕はそれぞれ同じ字体となります。通常は、〔明朝〕または〔明朝倍角〕を指定してください。
- 〔明朝倍角〕、〔明朝（内蔵）倍角〕は〔明朝〕の横 2 倍となります。〔ｺﾞｼｯｸ倍角〕は〔ｺﾞｼｯｸ体〕の横 2 倍となります。4 倍角（〔明朝〕や〔ｺﾞｼｯｸ体〕の縦横 2 倍）の指定はできません。
- レイアウトタブの印刷の向きで『横』を指定するとプリンターフォントは TrueType 等のフォントに変換されて印刷されます。
  横向きでお使いの場合は、あらかじめ TrueType 等のフォントを指定することをお勧めします。

印刷します

印刷手順

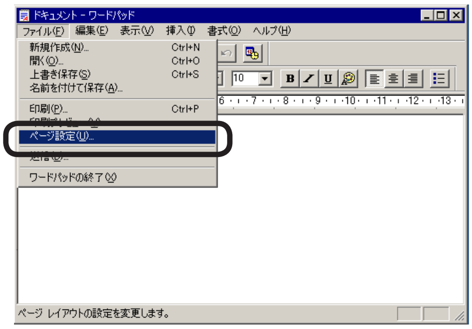
1. 用紙をセットします。
2. アプリケーションを起動します。
3. プリンタードライバーで「用紙サイズ」「給紙方法」を選択し、印刷します。

ここでは、Windows Me に添付のワードパッドを例に、基本的な印刷手順について説明します。印刷の手順はお使いのアプリケーションソフトによって異なります。詳細は各アプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

❶ ワードパッドを起動します。

- Windows の[スタート]ボタンをクリックし、[プログラム](または[すべてのプログラム])にカーソルを合わせ、さらに[アクセサリ]にカーソルを合わせ、[ワードパッド]をクリックするとワードパッドが起動します。
- すでに存在するファイルを印刷する場合は、そのファイルをダブルクリックして、アプリケーションソフトを起動し、❺に進みます。

❷ [ファイル]メニューから[ページ設定]を選択します。
このダイアログで印刷する用紙のサイズや余白などについて設定します。

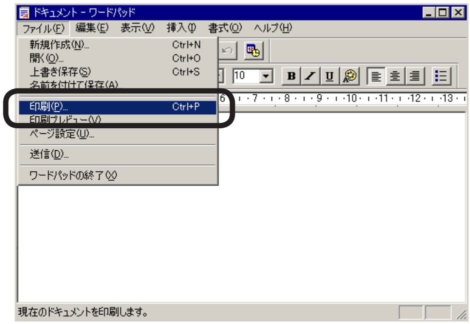


❸ 印刷する用紙サイズや余白、印刷の向きについて設定して、[OK]ボタンをクリックします。

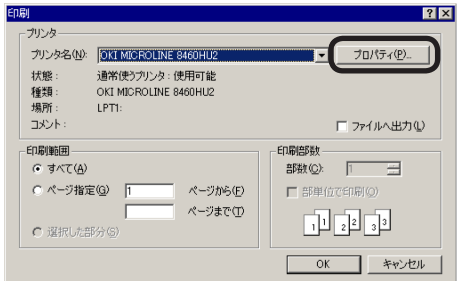


❹ 印刷するデータを作成します。

❺ [ファイル]メニューから[印刷]をクリックします。

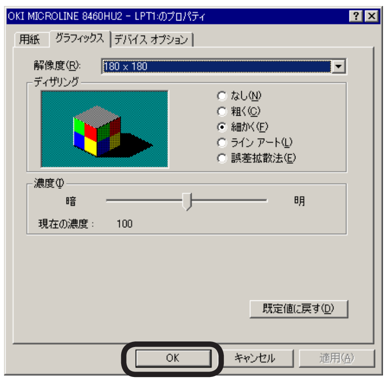


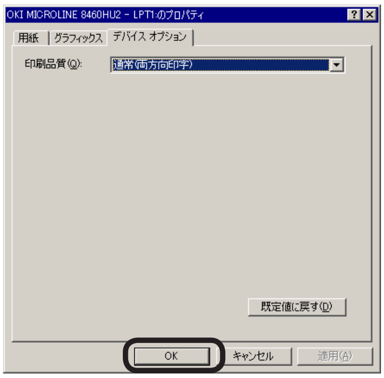
❻ お使いの機種が選択されていることを確認し、[プロパティ]ボタンをクリックします。



❼ 各項目を設定して[OK]ボタンをクリックします。
(「プリンタードライバーの設定」(130 ページ))

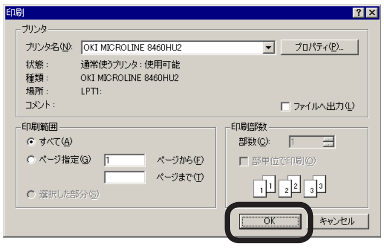






注 ［用紙サイズ］はアプリケーションソフトで設定した用紙サイズと合わせます。

❽［OK］ボタンをクリックします。



印刷データがプリンタに送られ、印刷が始まります。

途中で印刷を停止するには

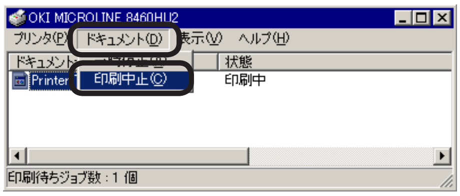
ここでは、OKI MICROLINE 8460HU2 を使用し、Windows Me で印刷をキャンセルする場合を例に説明します。

❶［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択し、［プリンタ］フォルダーを開きます。

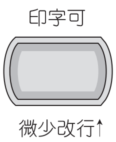
❷ プリンターアイコンを選択し、右クリックします。
表示されるメニューから［開く］を選択します。



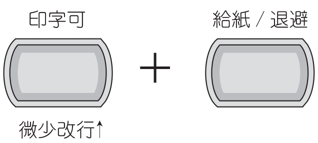
❸ キャンセルするドキュメントを選択し、［ドキュメント］-［印刷中止］をクリックします。



❹ プリンターを初期化します。
プリンターを初期化する為には、プリンターの電源を OFF にし、再度プリンターの電源を ON にするか、以下のスイッチ操作を実施します。
「印字可」スイッチを押し、プリンターをオフラインにします。
「印字可」ランプが消えていることを確認してください。



「印字可」スイッチを押しながら、「給紙 / 退避」スイッチを押します。



3

（MEMO）

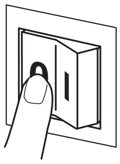
3

現在の設定を確認します

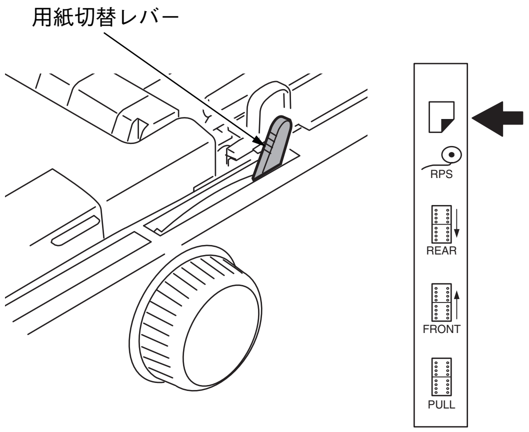
ここでは、不揮発性メモリ内に格納されているメニュー情報の確認方法について説明します。
メニューの内容の印字には、A4 サイズ以上の単票の縦置き、または 10 インチ幅の連続紙を使用します。(MICROLINE 8460HU2 の場合には、15 インチ幅の連続紙を使用します。)
ここでは、A4 サイズの単票を使用する場合を例にとって、設定内容の確認方法を説明します。

1 電源スイッチを「OFF」にします。

シリアルインターフェースカードがプリンターに実装されていることを確認します。

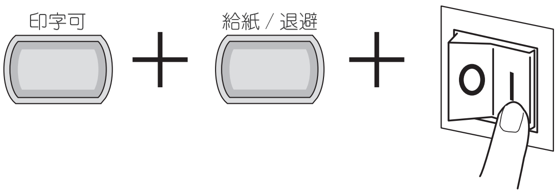


2 用紙切替レバーを単票「□」にします。



3「印字可」スイッチと「給紙 / 退避」スイッチを押しながら、電源スイッチを「ON」にします。

印字ヘッドが動き始めたらスイッチから指を離します。

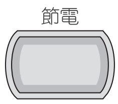


4 単票をフロント給紙の場合はテーブルにセットし、トップ給紙の場合はリアシートガイドにセットします。

単票が自動的に吸入され、「メニュープリント」と印字されます。

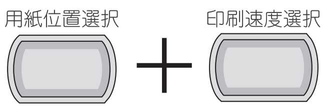
5「節電」スイッチを押します。

現在設定されているメニューのすべての項目と設定値が印字されます。



6 印字ヘッドが止まったら、「用紙位置選択」スイッチを押しながら「印刷速度選択」 スイッチを押します。

「メニュープリント終了」と印字され、単票が排出されます。



4

シリアルインターフェース項目一覧

シリアルインターフェースメニュー項目一覧

網掛け部は、工場出荷設定

項番	項目	機能	設定値
1	パリティ設定	パリティを選択します。	パリティなし
			奇数パリティ
			偶数パリティ
			無視
2	データビット長	データビット長を選択します。	8 ビット
			7 ビット
3	プロトコル設定	プロトコルを選択します。	Ready/Busy
			X-ON/X-OFF
			Ready/Busy & X-ON/X-OFF
4	BUSY ライン設定	BUSY ラインを選択します。	SSD-
			SSD+
			DTR
			RTS
5	ボーレート設定	データ転送速度を選択します。	9,600 bps
			4,800 bps
			2,400 bps
			1,200 bps
			600 bps
			300 bps
			19,200 bps
6	DSR 信号設定	DSR 信号を設定します。	無効
			有効
7	DTR 信号設定	DTR 信号の制御を選択します。	パワーオン固定
			SELECT DESELECT 切り替え
8	BUSY 時間設定	BUSY ラインの最短 BUSY 時間を選択します。	0.2 秒
			1.0 秒

注

- 本メニュー項目は、RS232 C ボードが接続されているときのみ印刷されます。
- 本メニュー設定内容は、コンピューターの設定に合わせてください。コンピューターの設定方法は、コンピューターのマニュアルを参照してください。

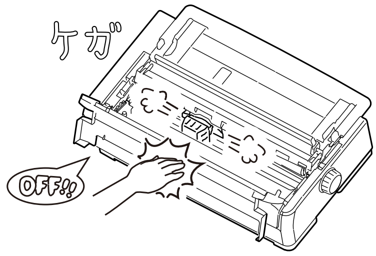
設定を変更します

設定を変更します

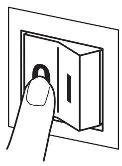
メニューの設定内容を変更するには、A4 サイズ以上の単票の縦置き、または 10 インチ幅の連続紙を使用します。(MICROLINE 8460HU2 の場合には、15 インチ幅の連続紙を使用します。)
ここでは、A4 サイズの単票を使用する場合を例にとって、設定変更方法を説明します。
「メニュー設定ユーティリティー」を使用して、コンピューター上から設定を参照することもできます。詳しくは、「2 章　Windows ソフトウェア」(17 ページ)をご参照ください。

⚠注意	ケガをする恐れがあります。

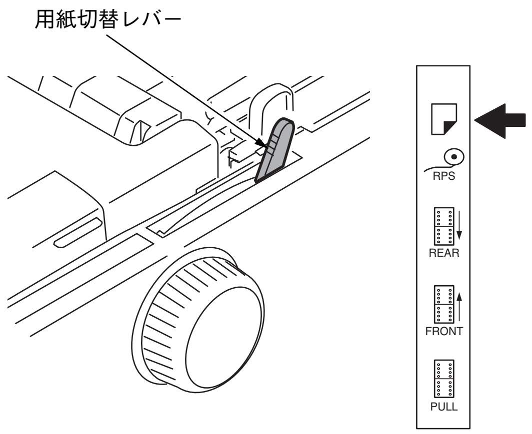
アクセスカバーを開けて、メニューの設定変更をしないでください。
メニューの設定変更中は、印字ヘッドが動くので危険です。



1 電源スイッチを「OFF」にします。

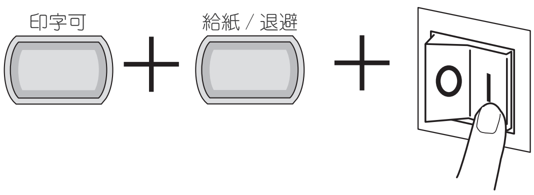


2 用紙切替レバーを単票「 」にします。



3 「印字可」スイッチと「給紙 / 退避」スイッチを押しながら、電源スイッチを「ON」します。

印字ヘッドが動きだしたらスイッチから指を離します。

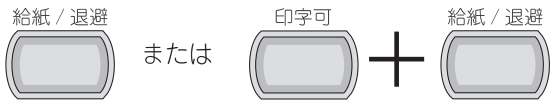


4 単票をフロント給紙の場合はテーブルにセットし、トップ給紙の場合はリアシートガイドにセットします。

単票が自動的に吸入され、「メニュープリント」と印字されます。

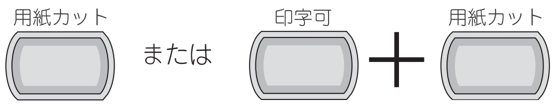
5 「給紙 / 退避」スイッチまたは「印字可」スイッチを押しながら「給紙 / 退避」スイッチを押して、設定を変更したい項目を印字させます。

「給紙 / 退避」スイッチを押すたびに設定項目が順送りで印字され、「印字可」スイッチを押しながら「給紙 / 退避」スイッチ押すたびに、逆送りで印字されます。



6 変更したい項目が印字されたら、「用紙カット」スイッチまたは「印字可」スイッチ押しながら「用紙カット」スイッチを押して、変更したい設定値を印字させます。

メモ　「用紙カット」スイッチを押すたびに設定値が順送りで印字され、「印字可」スイッチ押しながら「用紙カット」スイッチを押すたびに設定値が逆送りで印字されます。



7 さらに変更したい項目があれば、手順 4, 5 を繰り返します。

8 「用紙位置選択」スイッチを押しながら「印刷速度選択」スイッチを押して、メニューの設定変更を終了します。

スイッチを押すと「メニュープリント終了」と印字されます。それぞれの項目は、最後に印字された設定値がプリンターに記憶されます。



注

- メニューの設定変更時は、操作パネルのスイッチの機能が通常と異なります。
- メニューの設定変更中に用紙終了になったときは、新しい用紙をセットしてください。設定変更が続行されます。
- 「用紙位置選択」スイッチを押しながら「印刷速度選択」スイッチを押し、「メニュープリント終了」と印字する前に電源スイッチを「OFF」にしたときは、設定値は変更されません。

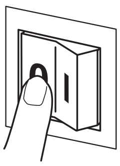
設定を初期化します

全てのメニューの設定値を、初期の状態に戻すことができます。

注 メニュー項目のうち、補正に関する項目は初期化されません。

---

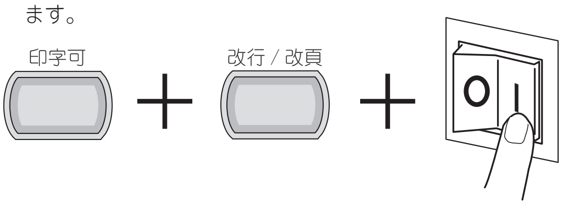
1 **電源スイッチを「OFF」にします。**



---

2 **「印字可」＋「改行 / 改頁」スイッチを押しながら、電源スイッチを「ON」にします。**

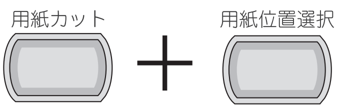
「印字可」ランプが点滅し始めたら、スイッチから指を離します。



---

3 **「印字可」ランプの点滅を確認後、「用紙カット」スイッチを押下しながら、「印刷位置選択」スイッチを押します。**

印字ヘッドが動き始めたら、スイッチから指を離します。



メニューの初期化動作が実行されると、「印刷速度選択」ランプが約 1 秒間点灯します。

Windows プリンタードライバーを使用しない（DOS 環境で使用したい）お客様へ

市販のアプリケーションソフトウェアを使用しているお客様で、プリンターに添付しているソフトウェア CD-ROM 内にあるプリンタードライバーを使用しない場合、印刷する前に、お使いのアプリケーションソフトウェアから使用するプリンタを選択する必要があります。印刷する前に、以下の優先順位に従って選択します。

優先順位	プリンター名
1	MICROLINE 5460HU2/MICROLINE 8460HU2
2	ESC/P 24-J84
3	VP-1000/3000
4	ESC/P 24-J83
5	VP135K/130K

注

- プリンターの選択方法は、それぞれのアプリケーションソフトウェアにより異なります。具体的な選択方法は、アプリケーションソフトウェアのマニュアルを参照してください。
- アプリケーションソフトウェアによっては、正常に印字が行えない場合や、印字結果が異なる場合があります。
- アプリケーションソフトウェアによっては、本プリンターの機能の一部がサポートされていない場合があります。

（MEMO）

書体のサンプル

明朝

亜唖娃阿哀愛挨姶逢葵茜穐悪握渥旭葦芦鯵梓圧斡扱宛姐虻飴絢綾鮎或
粟袷安庵按暗案闇鞍杏以伊位依偉囲夷委威尉惟意慰易椅為畏異移維緯
胃萎衣謂違遺医井亥域育郁磯一壱溢逸稲茨芋鰯允印咽員因姻引飲淫胤

ゴシック

亜唖娃阿哀愛挨姶逢葵茜穐悪握渥旭葦芦鯵梓圧斡扱宛姐虻飴絢綾鮎或
粟袷安庵按暗案闇鞍杏以伊位依偉囲夷委威尉惟意慰易椅為畏異移維緯
胃萎衣謂違遺医井亥域育郁磯一壱溢逸稲茨芋鰯允印咽員因姻引飲淫胤

ローマン

!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{¦}~

サンセリフ

!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{¦}~

クーリエ

!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{¦}~

OCR-B 相当

!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[¥]^_

JAN（標準）

4 00123456789 2

CODE39

* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 *

NW-7

a 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 b

Interleaved 2 of 5

001234567899

JAN（短縮）

4012345 2

カスタマバーコード

96021534-87APX11

Code 128

$ &) \ A B C 1 2 C

6

印字仕様

文字種類

ANK 文字

英数字・記号（SP 含む）　95 種
カタカナ・記号　63 種
罫線素片・符号・漢字　63 種
特殊文字　79 種
拡張グラフィックス　48 種
国際文字他　7 種

注　カタカナ記号，罫線素片・符号・漢字は、スーパースクリプト／サブスクリプトモード，プロポーショナルモードおよび 15CPI モードの場合は除きます。

漢字（JIS 第 1 水準）

漢字　2965 種
非漢字 524 種
特殊文字　83 種

漢字（JIS 第 2 水準）

漢字　3390 種

OCR-B（相当文字）

英数字・記号　64 種

外字登録可能文字種

188 種

ダウンロード文字登録可能文字種

96 種

文字の大きさ

文字種			横寸法[mm]	縦寸法[mm]
10CPI	高品位ANK	英数字	2.25	2.46
		特殊文字	2.25	3.45
		カタカナ	2.25	2.60
		罫線素片	2.67	2.60
		拡張グラフィックス	2.67	4.29
10CPI	高速度ANK	英数字	2.11	2.32
		特殊文字	2.11	3.45
		カタカナ	2.11	2.60
		罫線素片	2.53	2.46
		拡張グラフィックス	2.53	4.29
プロポーショナル ANK			1.40 ～ 3.09	3.45
漢字		全角・外字	3.45	3.45
		半　角	1.75	3.45

印字間隔

文字種		間　隔（インチ）
ANK	高品位 ANK	1/10,1/12,1/15,1/17.1,1/20
	高品位スーパースクリプト／サブスクリプト	1/10,1/12,1/15,1/17.1,1/20
	プロポーショナル ANK	1/8.6 ～ 1/20
	縮小プロポーショナル	1/17.1 ～ 1/40
	プロポーショナル スーパースクリプト／サブスクリプト	1/12.9 ～ 1/30
	縮小プロポーショナル スーパースクリプト／サブスクリプト	1/25.7 ～ 1/60
	高速度 ANK	1/10,1/12,1/15,1/17.1,1/20
	高速度スーパースクリプト／サブスクリプト	1/10,1/12,1/15,1/17.1,1/20
漢字	全角・外字	1/6.7
	半　角	1/13.8

1 行最大印字数

文字種	文字数　（文字 / 行）	
	ML5460HU2	ML8460HU2
高品位 ANK 高品位スーパースクリプト / サブスクリプト	80, 96, 120, 137, 160	136, 163, 204, 233, 272
プロポーショナル ANK	68 ～ 160	116 ～ 272
縮小プロポーショナル	137 ～ 320	233 ～ 544
プロポーショナル スーパースクリプト / サブスクリプト	102 ～ 240	174 ～ 408
縮小プロポーショナル スーパースクリプト / サブスクリプト	205 ～ 480	349 ～ 816
高速度 ANK 高速度スーパースクリプト / サブスクリプト	80, 96, 120, 137, 160	136, 163, 204, 233, 272
全角・外字	53	90
半角	110	188

印字速度

文字種		印字速度（文字 / 秒）	
		通常印字	高速印字
高品位ＡＮＫ	10CPI	120	240
	12CPI	144	288
	15CPI	180	360
高速度ＡＮＫ	10CPI	360	
	12CPI	432	
	15CPI	540	
漢字（27dot）		80	160

注
・用紙の厚さによって、印字速度が変化します。
　ギャップレンジ「2」から「4」までの場合は約 3%～ 6%、「5」以上の場合は、約 25%印字速度が低下します。
・印字ヘッドが高温になると、印字速度が低下します。

改行間隔

1 改行 1/6 インチ、1/8 インチ、n/60 インチ、n/180 インチ、n/360 インチ

パラレルインターフェース仕様

コネクターおよびケーブル

コネクター

プリンター側　　36 極コネクター（メス）
　57RE-40360-830B-D29BF（第一電子工業製）相当品
ケーブル側　　36 極コネクター（オス）
　57FE-30360（第一電子工業製）相当品
　57F-36H-3RB（第一電子工業製）相当品

ケーブル

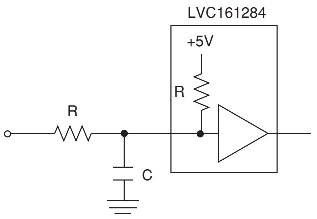
最長 1.8m 以下のケーブルを使用してください。
（ノイズ対策上はツイストペア線を用い、シールドされているものを使用してください。）

インターフェースレベル

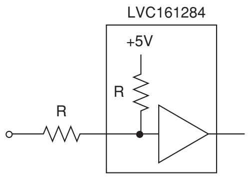
ローレベル　　0.0V ～ +0.8V
ハイレベル　　+2.4V ～ +5.0V

インターフェース回路

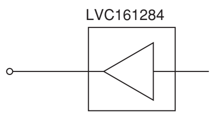
- RECEIVER
  ① STROBE, SELECT IN, INPUT PRIME



  ② DATA BIT, AUTO FEED XT



- DRIVER
  ① ACKNOWLEDGE, BUSY, SELECT, PAPEREND, FAULT



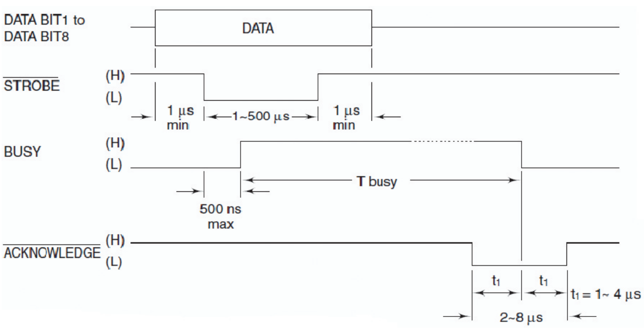
パラレルインターフェース信号

ピン No.	信号名	方　向	備　考
1	DATA STROBE	TO PRINTER	DATA BIT1 ～ 8 の読み込みパルス信号です。ハイレベルからローレベルに変化するとBUSY 信号がハイレベルになり、入力データを読み込みます。
2	DATA BIT1	TO PRINTER	入力データの 1 ビット目から 8 ビット目です。ハイレベルが論理 "1", ローレベルが論理 "0" を示します。 DATA BIT 1 が LSB, DATA BIT 8 が MSB です。
3	DATA BIT2		
4	DATA BIT3		
5	DATA BIT4		
6	DATA BIT5		
7	DATA BIT6		
8	DATA BIT7		
9	DATA BIT8		
10	ACKNOWLEDGE	FROM PRINTER	入力データの受信処理完了を示す信号で、DATA STROBE に対する応答パルス信号です。電源投入時は、BUSY 信号を最初ローレベルにする時に 1 パルス出力します。
11	BUSY	FROM PRINTER	プリンターがデータ受信可能かどうかを示す信号で、ハイレベル時はデータ受信不可能、ローレベル時はデータ受信可能です。以下の条件でハイレベルになります。 ①ストローブパルスを受信してから受信データの処理を終了するまで。 ②オフライン状態の間 ③ INPUT PRIME 信号の受信または、電源投入時のイニシャル処理を行う間。 ④アラームになった場合。
12	PAPER END	FROM PRINTER	用紙終了を検出するとハイレベルになります。ただし、1 行の受信途中ではその場でハイレベルにならず、行受信を完了した時点でハイレベルになります。 用紙をセットするとローレベルになります。
13	SELECT	FROM PRINTER	常時ハイレベルです。
14	AUTO FEED XT	TO PRINTER	電源投入時、この信号がローレベルの場合は CR コードの受信で復帰改行を行います。有効 / 無効はメニュー設定に従います。
15	NC		未接続
16	GND		ツイストペアリターン用グラウンド
17	CHASSIS GROUND		プリンターシャーシのグラウンド
18	+5V		DC+5V（50mA　MAX） 50mA 以上の負荷電流で、DC+5V の出力断か電圧低下となる場合があります。
19 ～ 30	GND		ツイストペアリターン用グラウンド （ピン No.1 ～ 12 に対応した信号用アース）

ピン No.	信号名	方　向	備　考
31	INPUT PRIME	TO PRINTER	ローレベルになるとプリンターの制御部が初期状態になります。ローレベルは 0.5ms 以上にしてください。なお、本信号は 0.5ms 以下でも有効になることがあります。
32	FAULT	FROM PRINTER	ローレベルのとき、エラー状態であることを示します。
33	GND		ツイストペアリターン用グラウンド
34	NC		未接続
35	NC		常時ハイレベルです。3.3k Ω の抵抗で +5V にプルアップされています。
36	SLCT IN	TO PRINTER	電源投入時、この信号がローレベルの場合は、DC1/DC3 コードは受け捨てます。(DC1/DC3 コードの有効 / 無効はメニュー設定に従います。)

パラレルインターフェースタイムチャート

データ受信



USB インターフェース仕様

コネクターおよびケーブル

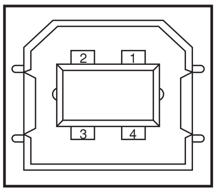
コネクター

プリンター側　type B レセプタクル (メス)
アップストリームポート
DUSB-BRA42-T11(D4T)-FA (第一電子工業製) 相当品
ケーブル側　type B プラグ (オス)

ケーブル

5m 以下の USB2.0 仕様のケーブル
（シールドされているケーブル線を使用してください。）

コネクターピン配列



USB インターフェース信号

	信号名	機　能
1	Vbus	電源（+5V）
2	D-	データ転送用
3	D+	データ転送用
4	GND	信号グランド
Shell	Shield	

仕様

基本仕様

USB

注 すべての USB デバイスとの接続を保証するものではありません。

電力制御

セルフパワーデバイス

伝送モード

フルスピード (最大 12Mbps ± 0.25%)

シリアルインターフェース仕様

コネクターおよびケーブル

コネクター

プリンター側　25 極レセプタクル (メス)
DBLC-J25SAF-20L9E (日本航空電子工業製) 相当品
ケーブル側　25 極レセプタクル (オス)
DB-25PF-N (日本航空電子工業製) 相当品
DBU-25PF-F0 (日本航空電子工業製) 相当品

ケーブル

ツイストペア線を用い、15m 以下のシールドされているケーブルを使用してください。

シリアルインターフェース信号

ピン番号	信号名	略称	方　向	説　明
1	Protective Ground	PG	—	プリンターのフレームに接続します。(フレームグランド)
2	Transmitted Data	TD	FROM PRINTER	プリンターからのシリアルデータ受信信号です。
3	Received Data	RD	TO PRINTER	プリンターのシリアルデータ受信信号です。
4	Request To Send	RTS	FROM PRINTER	READY ／ BUSY プロトコルにおいてプリンターの受信不可能状態の表示を行います。
5	Clear To Send	CTS	TO PRINTER	未使用
6	Data Set Ready	DSR	TO PRINTER	送信側が受信可能であることをプリンターへ知らせる信号です。プリンターはこの信号が SPACE であることを確認してデータを受信します。
7	Signal Ground	SG	—	信号用グラウンド
8	Carrier Detect	CD	TO PRINTER	未使用
11	Supervisory SendData	SSD	FROM PRINTER	READY ／ BUSY プロトコルにおいてプリンターの受信不可能状態の表示を行います。
12	—	—	—	未使用
13	—	—	—	未使用
14 ～ 17	—	—	—	未使用
20	Data Terminal Ready	DTR	FROM PRINTER	READY ／ BUSY プロトコルにおいてプリンターの受信不可能状態の表示を行います。
9 ～ 10 21 ～ 25 18 ～ 19	—	—	—	未使用

プリンターの初期状態

電源投入時，ソフトウェアリセットコマンド受信または、インターフェースの INPUT PRIME 信号または、USB インターフェース接続時 SOFT-RESET 要求受信により、プリンターは以下に示す初期状態になります。

※印はメニュー設定の項目に従います。

項　目	初期状態
印字ヘッド位置	リボン交換位置
MSB コントロール	解除
上位側コントロールコード指定	解除
印字方向	両方向印字
印字色	黒色のみ
ホリゾンタルタブ位置	左端より 8 文字毎に設定
ライトマージン位置　※ 1	※
レフトマージン位置	0 桁目に設定
印字位置そろえ設定	左そろえに設定
1 改行量	※
連続紙フォーマットページ長	※
TOF 位置	現在の印字位置を TOF 位置にします。
ミシン目スキップ長	※
VFU タブ位置設定	設定位置なし
VFU チャネル選択	チャネル 0 を選択
ANK 文字モード	10CPI モード。プロポーショナルおよびスーパスクリプト / サブスクリプトモードは解除
国際文字選択	日本語
ダウンロード文字セットの指定	解除
内蔵文字セットの選択	※
ANK 文字の書体	※
漢字モード	※（I-PRIME 受信時は解除）
ANK 縮小印字	解除
ANK 文字間スペース量	0 ドット
ANK アンダライン印字	解除
ANK 文字品位	※
ANK ／漢字印字モード	自動解除付横 2 倍拡張 横 2 倍拡張印字 縦 2 倍拡張印字 イタリック印字 強調印字 2 度打ちモード 特殊装飾文字 （以上 解除）
漢字全角文字間スペース量	左 : 0 ドット、右 : 3 ドット
半角文字間スペース量	左 : 0 ドット、右 : 2 ドット
半角文字間スペース量補正	解除
漢字アンダライン印字	解除
漢字高速印字モード	※
高複写印字モード	※
静音印字モード	※
高静音印字モード	※
漢字縦書き／横書き	横書き
半角縦書き組み文字	解除
ダウンロード文字	オールクリア（ただし、ソフトウェアリセットコマンドによる初期化の場合は変化しません）
文字セットコピー	無し（ただし、ソフトウェアリセットコマンドによる初期化の場合は変化しません）
外字	オールクリア（ただし、ソフトウェアリセットコマンドによる初期化の場合は変化しません）
イメージ転送コマンド変換	変換なし
用紙モード（はがきモード）	解除

※ 1： MICROLINE 5460HU2 は、80 桁目に設定されています。
MICROLINE 8460HU2 は、メニュー「印字幅」で選択された位置に設定されています。

Windows プリンタードライバーの印字範囲

Windows プリンタードライバーでは次に示す用紙サイズおよび印字範囲をサポートしています。
給紙方法によって印字範囲が異なります。

MICROLINE 8460HU2

「手差し」、「カットシートフィーダー」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン(A)	ボトムマージン(B)	レフトマージン(C)	ライトマージン(D)
A 4	210.00	297.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 4 横	297.00	210.00	4.66	4.66	37.32	37.36
A 3	297.00	420.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 3 横	420.00	297.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	4.66	4.66	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	4.66	4.66	4.06	4.06
B 4 横	364.00	257.00	4.66	4.66	4.06	14.50
B 5	182.00	257.00	4.66	4.66	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	4.66	4.66	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	4.66	4.66	4.06	4.06
リーガル	215.90	355.60	4.66	4.66	4.06	4.06
はがき	100.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	4.66	4.66	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	4.66	4.66	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	4.66	4.66	4.06	4.06
12x11 ｲﾝﾁ	304.80	279.40	4.66	4.66	4.06	4.06
15x11 ｲﾝﾁ	381.00	279.40	4.66	4.66	4.06	31.50
15x1 5/6 ｲﾝﾁ	381.00	46.57	4.66	4.66	4.06	31.50
15x2 1/5 ｲﾝﾁ	381.00	55.88	4.66	4.66	4.06	31.50
15x2 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	63.50	4.66	4.66	4.06	31.50
15x2 3/4 ｲﾝﾁ	381.00	69.85	4.66	4.66	4.06	31.50
15x3 ｲﾝﾁ	381.00	76.20	4.66	4.66	4.06	31.50
15x3 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	82.55	4.66	4.66	4.06	31.50
15x3 1/3 ｲﾝﾁ	381.00	84.67	4.66	4.66	4.06	31.50
15x3 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	88.90	4.66	4.66	4.06	31.50
15x3 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	93.13	4.66	4.66	4.06	31.50
15x4 ｲﾝﾁ	381.00	101.60	4.66	4.66	4.06	31.50
15x4 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	114.30	4.66	4.66	4.06	31.50
15x4 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	118.53	4.66	4.66	4.06	31.50
15x5 ｲﾝﾁ	381.00	127.00	4.66	4.66	4.06	31.50

	用紙幅	用紙長	トップマージン(A)	ボトムマージン(B)	レフトマージン(C)	ライトマージン(D)
15x5 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	139.70	4.66	4.66	4.06	31.50
15x5 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	143.93	4.66	4.66	4.06	31.50
15x6 ｲﾝﾁ	381.00	152.40	4.66	4.66	4.06	31.50
15x6 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	165.10	4.66	4.66	4.06	31.50
15x6 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	169.33	4.66	4.66	4.06	31.50
15x7 ｲﾝﾁ	381.00	177.80	4.66	4.66	4.06	31.50
15x7 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	190.50	4.66	4.66	4.06	31.50
15x8 ｲﾝﾁ	381.00	203.20	4.66	4.66	4.06	31.50
15x8 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	209.55	4.66	4.66	4.06	31.50
15x8 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	215.90	4.66	4.66	4.06	31.50
15x9 ｲﾝﾁ	381.00	228.60	4.66	4.66	4.06	31.50
15x10 ｲﾝﾁ	381.00	254.00	4.66	4.66	4.06	31.50
15x10 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	266.70	4.66	4.66	4.06	31.50
15x11 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	292.10	4.66	4.66	4.06	31.50
15x11 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	296.33	4.66	4.66	4.06	31.50
15x12 ｲﾝﾁ	381.00	304.80	4.66	4.66	4.06	31.50
15x13 ｲﾝﾁ	381.00	330.20	4.66	4.66	4.06	31.50
15x14 ｲﾝﾁ	381.00	355.60	4.66	4.66	4.06	31.50
15x17 ｲﾝﾁ	381.00	431.80	4.66	4.66	4.06	31.50
ユーザ定義サイズ *1	12.70	25.40	4.66	4.66	0.00	0.00

「フロント / リア / プッシュ / プルトラクタフィーダ」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン (A)	ボトムマージン (B)	レフトマージン (C)	ライトマージン (D)
A 4	210.00	297.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 4 横	297.00	210.00	4.66	0.00	37.32	37.36
A 3	297.00	420.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 3 横	420.00	297.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	4.66	0.00	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	4.66	0.00	4.06	4.06
B 4 横	364.00	257.00	4.66	0.00	4.06	14.50
B 5	182.00	257.00	4.66	0.00	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	4.66	0.00	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	4.66	0.00	4.06	4.06
リーガル	215.90	355.60	4.66	0.00	4.06	4.06
はがき	100.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	4.66	0.00	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	4.66	0.00	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	4.66	0.00	4.06	4.06
12x11 ｲﾝﾁ	304.80	279.40	4.66	0.00	4.06	4.06
15x11 ｲﾝﾁ	381.00	279.40	4.66	0.00	4.06	31.50
15x1 5/6 ｲﾝﾁ	381.00	46.57	4.66	0.00	4.06	31.50
15x2 1/5 ｲﾝﾁ	381.00	55.88	4.66	0.00	4.06	31.50
15x2 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	63.50	4.66	0.00	4.06	31.50
15x2 3/4 ｲﾝﾁ	381.00	69.85	4.66	0.00	4.06	31.50
15x3 ｲﾝﾁ	381.00	76.20	4.66	0.00	4.06	31.50
15x3 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	82.55	4.66	0.00	4.06	31.50
15x3 1/3 ｲﾝﾁ	381.00	84.67	4.66	0.00	4.06	31.50
15x3 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	88.90	4.66	0.00	4.06	31.50
15x3 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	93.13	4.66	0.00	4.06	31.50
15x4 ｲﾝﾁ	381.00	101.60	4.66	0.00	4.06	31.50
15x4 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	114.30	4.66	0.00	4.06	31.50
15x4 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	118.53	4.66	0.00	4.06	31.50
15x5 ｲﾝﾁ	381.00	127.00	4.66	0.00	4.06	31.50
15x5 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	139.70	4.66	0.00	4.06	31.50
15x5 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	143.93	4.66	0.00	4.06	31.50
15x6 ｲﾝﾁ	381.00	152.40	4.66	0.00	4.06	31.50
15x6 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	165.10	4.66	0.00	4.06	31.50
15x6 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	169.33	4.66	0.00	4.06	31.50
15x7 ｲﾝﾁ	381.00	177.80	4.66	0.00	4.06	31.50
15x7 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	190.50	4.66	0.00	4.06	31.50
15x8 ｲﾝﾁ	381.00	203.20	4.66	0.00	4.06	31.50
15x8 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	209.55	4.66	0.00	4.06	31.50
15x8 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	215.90	4.66	0.00	4.06	31.50
15x9 ｲﾝﾁ	381.00	228.60	4.66	0.00	4.06	31.50
15x10 ｲﾝﾁ	381.00	254.00	4.66	0.00	4.06	31.50
15x10 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	266.70	4.66	0.00	4.06	31.50
15x11 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	292.10	4.66	0.00	4.06	31.50
15x11 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	296.33	4.66	0.00	4.06	31.50
15x12 ｲﾝﾁ	381.00	304.80	4.66	0.00	4.06	31.50
15x13 ｲﾝﾁ	381.00	330.20	4.66	0.00	4.06	31.50
15x14 ｲﾝﾁ	381.00	355.60	4.66	0.00	4.06	31.50
15x17 ｲﾝﾁ	381.00	431.80	4.66	0.00	4.06	31.50
ユーザ定義サイズ *1	12.70	25.40	4.66	0.00	0.00	0.00

6

「プリンタ設定」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン (A)	ボトムマージン (B)	レフトマージン (C)	ライトマージン (D)
A 4	210.00	297.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 4 横	297.00	210.00	0.00	0.00	37.32	37.36
A 3	297.00	420.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 3 横	420.00	297.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	0.00	0.00	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	0.00	0.00	4.06	4.06
B 4 横	364.00	257.00	0.00	0.00	4.06	14.50
B 5	182.00	257.00	0.00	0.00	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	0.00	0.00	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	0.00	0.00	4.06	4.06
リーガル	215.90	355.60	0.00	0.00	4.06	4.06
はがき	100.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	0.00	0.00	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	0.00	0.00	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	0.00	0.00	4.06	4.06
12x11 ｲﾝﾁ	304.80	279.40	0.00	0.00	4.06	4.06
15x11 ｲﾝﾁ	381.00	279.40	0.00	0.00	4.06	31.50
15x1 5/6 ｲﾝﾁ	381.00	46.57	0.00	0.00	4.06	31.50
15x2 1/5 ｲﾝﾁ	381.00	55.88	0.00	0.00	4.06	31.50
15x2 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	63.50	0.00	0.00	4.06	31.50
15x2 3/4 ｲﾝﾁ	381.00	69.85	0.00	0.00	4.06	31.50
15x3 ｲﾝﾁ	381.00	76.20	0.00	0.00	4.06	31.50
15x3 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	82.55	0.00	0.00	4.06	31.50
15x3 1/3 ｲﾝﾁ	381.00	84.67	0.00	0.00	4.06	31.50
15x3 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	88.90	0.00	0.00	4.06	31.50
15x3 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	93.13	0.00	0.00	4.06	31.50
15x4 ｲﾝﾁ	381.00	101.60	0.00	0.00	4.06	31.50
15x4 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	114.30	0.00	0.00	4.06	31.50
15x4 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	118.53	0.00	0.00	4.06	31.50
15x5 ｲﾝﾁ	381.00	127.00	0.00	0.00	4.06	31.50
15x5 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	139.70	0.00	0.00	4.06	31.50
15x5 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	143.93	0.00	0.00	4.06	31.50
15x6 ｲﾝﾁ	381.00	152.40	0.00	0.00	4.06	31.50
15x6 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	165.10	0.00	0.00	4.06	31.50
15x6 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	169.33	0.00	0.00	4.06	31.50
15x7 ｲﾝﾁ	381.00	177.80	0.00	0.00	4.06	31.50
15x7 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	190.50	0.00	0.00	4.06	31.50

	用紙幅	用紙長	トップマージン (A)	ボトムマージン (B)	レフトマージン (C)	ライトマージン (D)
15x8 ｲﾝﾁ	381.00	203.20	0.00	0.00	4.06	31.50
15x8 1/4 ｲﾝﾁ	381.00	209.55	0.00	0.00	4.06	31.50
15x8 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	215.90	0.00	0.00	4.06	31.50
15x9 ｲﾝﾁ	381.00	228.60	0.00	0.00	4.06	31.50
15x10 ｲﾝﾁ	381.00	254.00	0.00	0.00	4.06	31.50
15x10 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	266.70	0.00	0.00	4.06	31.50
15x11 1/2 ｲﾝﾁ	381.00	292.10	0.00	0.00	4.06	31.50
15x11 2/3 ｲﾝﾁ	381.00	296.33	0.00	0.00	4.06	31.50
15x12 ｲﾝﾁ	381.00	304.80	0.00	0.00	4.06	31.50
15x13 ｲﾝﾁ	381.00	330.20	0.00	0.00	4.06	31.50
15x14 ｲﾝﾁ	381.00	355.60	0.00	0.00	4.06	31.50
15x17 ｲﾝﾁ	381.00	431.80	0.00	0.00	4.06	31.50
ユーザ定義サイズ *1	12.70	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00

MICROLINE 5460HU2

「手差し」、「カットシートフィーダー」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン(A)	ボトムマージン(B)	レフトマージン(C)	ライトマージン(D)
A 4	210.00	297.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	4.66	4.66	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	4.66	4.66	26.92	26.92
B 5	182.00	257.00	4.66	4.66	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	4.66	4.66	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	4.66	4.66	4.06	8.64
リーガル	215.90	355.60	4.66	4.66	4.06	8.64
はがき	100.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	4.66	4.66	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	4.66	4.66	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	4.66	4.66	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	4.66	4.66	25.4	25.4
10x1 5/6 ｲﾝﾁ	254.00	46.57	4.66	4.66	25.4	25.4
10x2 1/5 ｲﾝﾁ	254.00	55.88	4.66	4.66	25.4	25.4
10x2 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	63.50	4.66	4.66	25.4	25.4
10x2 3/4 ｲﾝﾁ	254.00	69.85	4.66	4.66	25.4	25.4
10x3 ｲﾝﾁ	254.00	76.20	4.66	4.66	25.4	25.4
10x3 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	82.55	4.66	4.66	25.4	25.4
10x3 1/3 ｲﾝﾁ	254.00	84.67	4.66	4.66	25.4	25.4
10x3 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	88.90	4.66	4.66	25.4	25.4
10x3 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	93.13	4.66	4.66	25.4	25.4
10x4 ｲﾝﾁ	254.00	101.60	4.66	4.66	25.4	25.4
10x4 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	114.30	4.66	4.66	25.4	25.4
10x4 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	118.53	4.66	4.66	25.4	25.4
10x5 ｲﾝﾁ	254.00	127.00	4.66	4.66	25.4	25.4
10x5 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	139.70	4.66	4.66	25.4	25.4
10x5 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	143.93	4.66	4.66	25.4	25.4
10x6 ｲﾝﾁ	254.00	152.40	4.66	4.66	25.4	25.4
10x6 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	165.10	4.66	4.66	25.4	25.4
10x6 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	169.33	4.66	4.66	25.4	25.4
10x7 ｲﾝﾁ	254.00	177.80	4.66	4.66	25.4	25.4
10x7 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	190.50	4.66	4.66	25.4	25.4
10x8 ｲﾝﾁ	254.00	203.20	4.66	4.66	25.4	25.4
10x8 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	209.55	4.66	4.66	25.4	25.4
10x8 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	215.90	4.66	4.66	25.4	25.4
10x9 ｲﾝﾁ	254.00	228.60	4.66	4.66	25.4	25.4
10x10 ｲﾝﾁ	254.00	254.00	4.66	4.66	25.4	25.4
10x10 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	266.70	4.66	4.66	25.4	25.4
10x11 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	292.10	4.66	4.66	25.4	25.4
10x11 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	296.33	4.66	4.66	25.4	25.4
10x12 ｲﾝﾁ	254.00	304.80	4.66	4.66	25.4	25.4
10x13 ｲﾝﾁ	254.00	330.20	4.66	4.66	25.4	25.4
10x14 ｲﾝﾁ	254.00	355.60	4.66	4.66	25.4	25.4
10x17 ｲﾝﾁ	254.00	431.80	4.66	4.66	25.4	25.4
ユーザ定義サイズ *1	12.70	25.40	4.66	4.66	0.00	0.00

6

「フロントプッシュトラクタ / リアプッシュトラクタ / プルトラクタ」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン (A)	ボトムマージン (B)	レフトマージン (C)	ライトマージン (D)
A 4	210.00	297.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	4.66	0.00	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	4.66	0.00	26.92	26.92
B 5	182.00	257.00	4.66	0.00	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	4.66	0.00	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	4.66	0.00	4.06	8.64
リーガル	215.90	355.60	4.66	0.00	4.06	8.64
はがき	100.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	4.66	0.00	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	4.66	0.00	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	4.66	0.00	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	4.66	0.00	25.4	25.4
10x1 5/6 ｲﾝﾁ	254.00	46.57	4.66	0.00	25.4	25.4
10x2 1/5 ｲﾝﾁ	254.00	55.88	4.66	0.00	25.4	25.4
10x2 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	63.50	4.66	0.00	25.4	25.4
10x2 3/4 ｲﾝﾁ	254.00	69.85	4.66	0.00	25.4	25.4
10x3 ｲﾝﾁ	254.00	76.20	4.66	0.00	25.4	25.4
10x3 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	82.55	4.66	0.00	25.4	25.4
10x3 1/3 ｲﾝﾁ	254.00	84.67	4.66	0.00	25.4	25.4
10x3 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	88.90	4.66	0.00	25.4	25.4
10x3 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	93.13	4.66	0.00	25.4	25.4
10x4 ｲﾝﾁ	254.00	101.60	4.66	0.00	25.4	25.4
10x4 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	114.30	4.66	0.00	25.4	25.4
10x4 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	118.53	4.66	0.00	25.4	25.4
10x5 ｲﾝﾁ	254.00	127.00	4.66	0.00	25.4	25.4
10x5 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	139.70	4.66	0.00	25.4	25.4
10x5 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	143.93	4.66	0.00	25.4	25.4
10x6 ｲﾝﾁ	254.00	152.40	4.66	0.00	25.4	25.4
10x6 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	165.10	4.66	0.00	25.4	25.4
10x6 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	169.33	4.66	0.00	25.4	25.4
10x7 ｲﾝﾁ	254.00	177.80	4.66	0.00	25.4	25.4
10x7 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	190.50	4.66	0.00	25.4	25.4
10x8 ｲﾝﾁ	254.00	203.20	4.66	0.00	25.4	25.4
10x8 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	209.55	4.66	0.00	25.4	25.4
10x8 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	215.90	4.66	0.00	25.4	25.4
10x9 ｲﾝﾁ	254.00	228.60	4.66	0.00	25.4	25.4
10x10 ｲﾝﾁ	254.00	254.00	4.66	0.00	25.4	25.4
10x10 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	266.70	4.66	0.00	25.4	25.4
10x11 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	292.10	4.66	0.00	25.4	25.4
10x11 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	296.33	4.66	0.00	25.4	25.4
10x12 ｲﾝﾁ	254.00	304.80	4.66	0.00	25.4	25.4
10x13 ｲﾝﾁ	254.00	330.20	4.66	0.00	25.4	25.4
10x14 ｲﾝﾁ	254.00	355.60	4.66	0.00	25.4	25.4
10x17 ｲﾝﾁ	254.00	431.80	4.66	0.00	25.4	25.4
ユーザ定義サイズ *1	12.70	25.40	4.66	0.00	0.00	0.00

6

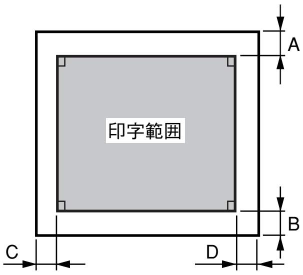
「プリンター設定」を指定して給紙する場合

単位（mm）

	用紙幅	用紙長	トップマージン(A)	ボトムマージン(B)	レフトマージン(C)	ライトマージン(D)
A 4	210.00	297.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 5	148.00	210.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 5 横	210.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 6	105.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
A 6 横	148.00	105.00	0.00	0.00	4.06	4.06
B 4	257.00	364.00	0.00	0.00	26.92	26.92
B 5	182.00	257.00	0.00	0.00	4.06	4.06
B 5 横	257.00	182.00	0.00	0.00	4.06	4.06
レター	215.90	279.40	0.00	0.00	4.06	8.64
リーガル	215.90	355.60	0.00	0.00	4.06	8.64
はがき	100.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
はがき 横	148.00	100.00	0.00	0.00	4.06	4.06
往復はがき	200.00	148.00	0.00	0.00	4.06	4.06
往復はがき 横	148.00	200.00	0.00	0.00	4.06	4.06
10x11 ｲﾝﾁ	254.00	279.40	0.00	0.00	25.4	25.4
10x1 5/6 ｲﾝﾁ	254.00	46.57	0.00	0.00	25.4	25.4
10x2 1/5 ｲﾝﾁ	254.00	55.88	0.00	0.00	25.4	25.4
10x2 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	63.50	0.00	0.00	25.4	25.4
10x2 3/4 ｲﾝﾁ	254.00	69.85	0.00	0.00	25.4	25.4
10x3 ｲﾝﾁ	254.00	76.20	0.00	0.00	25.4	25.4
10x3 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	82.55	0.00	0.00	25.4	25.4
10x3 1/3 ｲﾝﾁ	254.00	84.67	0.00	0.00	25.4	25.4
10x3 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	88.90	0.00	0.00	25.4	25.4
10x3 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	93.13	0.00	0.00	25.4	25.4
10x4 ｲﾝﾁ	254.00	101.60	0.00	0.00	25.4	25.4
10x4 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	114.30	0.00	0.00	25.4	25.4
10x4 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	118.53	0.00	0.00	25.4	25.4
10x5 ｲﾝﾁ	254.00	127.00	0.00	0.00	25.4	25.4
10x5 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	139.70	0.00	0.00	25.4	25.4
10x5 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	143.93	0.00	0.00	25.4	25.4
10x6 ｲﾝﾁ	254.00	152.40	0.00	0.00	25.4	25.4
10x6 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	165.10	0.00	0.00	25.4	25.4
10x6 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	169.33	0.00	0.00	25.4	25.4
10x7 ｲﾝﾁ	254.00	177.80	0.00	0.00	25.4	25.4
10x7 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	190.50	0.00	0.00	25.4	25.4
10x8 ｲﾝﾁ	254.00	203.20	0.00	0.00	25.4	25.4
10x8 1/4 ｲﾝﾁ	254.00	209.55	0.00	0.00	25.4	25.4
10x8 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	215.90	0.00	0.00	25.4	25.4
10x9 ｲﾝﾁ	254.00	228.60	0.00	0.00	25.4	25.4
10x10 ｲﾝﾁ	254.00	254.00	0.00	0.00	25.4	25.4
10x10 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	266.70	0.00	0.00	25.4	25.4
10x11 1/2 ｲﾝﾁ	254.00	292.10	0.00	0.00	25.4	25.4
10x11 2/3 ｲﾝﾁ	254.00	296.33	0.00	0.00	25.4	25.4
10x12 ｲﾝﾁ	254.00	304.80	0.00	0.00	25.4	25.4
10x13 ｲﾝﾁ	254.00	330.20	0.00	0.00	25.4	25.4
10x14 ｲﾝﾁ	254.00	355.60	0.00	0.00	25.4	25.4
10x17 ｲﾝﾁ	254.00	431.80	0.00	0.00	25.4	25.4
ユーザ定義サイズ*1	12.70	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00

注

- アプリケーションで各種マージン量を「Windows プリンタードライバー印字範囲」の表の設定値より小さい値に設定しますと、印字の欠落やずれが発生する場合がありますので、設定値以上の値を設定してください。
- *1 の用紙は Windows Server2008 R2/7/Server2008/Vista/Server2003/XP/2000/NT4.0 にはありません。サーバーのプロパティで作成してください。
- ユーザ定義サイズの寸法はデフォルト値です。
ML8460HU2 は用紙長 25.40 〜 558.80mm, 用紙幅 12.70 〜 420.00mm の間で設定可能です。
ML5460HU2 は用紙長 25.40 〜 558.80mm、用紙幅 12.70 〜 257.00mm の間で設定可能です。
- ユーザ定義サイズとサーバーのプロパティでは、用紙サイズを自由に指定できますが、「用紙規格および印字範囲」（セットアップと使い方編参照）の範囲内で使用してください。
- 用紙長検出のバラツキにより、ボトムマージンに誤差を生じる場合があります。各アプリケーションソフトウェアにおけるボトムマージン値の設定においては、9mm 以上を推奨します。
- 封筒を使用する場合のマージン値については、「用紙規格および印字範囲」（セットアップと使い方編参照）に合わせて調整してください。



ANK 文字コード表

拡張グラフィックスセット

	b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4 b3 b2 b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0 0 0 0	0	NUL		SP	0	@	P	`	p	Ç	É	á	░	└	╨	α	≡
0 0 0 1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	▒	┴	╤	β	±
0 0 1 0	2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	▓	┬	╥	Γ	≥
0 0 1 1	3		DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	│	├	╙	π	≤
0 1 0 0	4		DC4	$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	┤	─	╘	Σ	⌠
0 1 0 1	5		§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	╡	┼	╒	σ	⌡
0 1 1 0	6			&	6	F	V	f	v	å	û	ª	╢	╞	╓	µ	+
0 1 1 1	7	BEL		'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	╖	╟	╫	τ	≈
1 0 0 0	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	╕	╚	╪	Φ	°
1 0 0 1	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌐	╣	╔	┘	θ	∙
1 0 1 0	A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬	║	╩	┌	Ω	·
1 0 1 1	B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ï	¢	½	╗	╦	█	δ	√
1 1 0 0	C	FF	FS	,	<	L	¥	l	¦	î	£	¼	╝	╠	▄	∞	^{n}
1 1 0 1	D	CR		-	=	M	]	m	}	ì	¥	¡	╜	═	▌	∅	^{2}
1 1 1 0	E	SO		.	>	N	^	n	~	Ä	Pt	«	╛	╬	▐	∈	■
1 1 1 1	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	Å	ƒ	»	┐	╧	▀	∩	SP

注
- 0, 1 列は制御コードです。
- 0, 1 列の空欄は、受信しても無視します。
- 国際文字は日本語の状態を示しています。

カタカナセット

	b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4 b3 b2 b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0 0 0 0	0	NUL		SP	0	@	P	`	p	▁	┴	SP	ｰ	ﾀ	ﾐ	═	×
0 0 0 1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	▂	┬	｡	ｱ	ﾁ	ﾑ	╞	円
0 0 1 0	2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	▃	┤	｢	ｲ	ﾂ	ﾒ	╪	年
0 0 1 1	3		DC3	#	3	C	S	c	s	▄	├	｣	ｳ	ﾃ	ﾓ	╡	月
0 1 0 0	4		DC4	$	4	D	T	d	t	▅	▔	､	ｴ	ﾄ	ﾔ	◢	日
0 1 0 1	5			%	5	E	U	e	u	▆	─	･	ｵ	ﾅ	ﾕ	◣	時
0 1 1 0	6			&	6	F	V	f	v	▇	│	ｦ	ｶ	ﾆ	ﾖ	◥	分
0 1 1 1	7	BEL		'	7	G	W	g	w	█	▕	ｧ	ｷ	ﾇ	ﾗ	◤	秒
1 0 0 0	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	▏	┌	ｨ	ｸ	ﾈ	ﾘ	♤	〒
1 0 0 1	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	▎	┐	ｩ	ｹ	ﾉ	ﾙ	♡	市
1 0 1 0	A	LF		*	:	J	Z	j	z	▍	└	ｪ	ｺ	ﾊ	ﾚ	◇	区
1 0 1 1	B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	▌	┘	ｫ	ｻ	ﾋ	ﾛ	♧	町
1 1 0 0	C	FF	FS	,	<	L	¥	l	¦	▋	╭	ｬ	ｼ	ﾌ	ﾜ	●	村
1 1 0 1	D	CR		-	=	M	]	m	}	▊	╮	ｭ	ｽ	ﾍ	ﾝ	○	人
1 1 1 0	E	SO		.	>	N	^	n	~	▉	╰	ｮ	ｾ	ﾎ	ﾞ	╱	▓
1 1 1 1	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	┼	╯	ｯ	ｿ	ﾏ	ﾟ	╲	

注
- 0, 1 列は制御コードです。
- 0, 1 列の空欄は、受信しても無視します。
- 国際文字は日本語の状態を示しています。

国際文字セット

n	文字セット	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
0	アメリカ	#	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
1	フランス	#	$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
2	ドイツ	#	$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	β
3	イギリス	£	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
4	デンマークⅠ	#	$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
5	スウェーデン	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
6	イタリア	#	$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
7	スペインⅠ	Pt	$	@	¡	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
8	日本	#	$	@	[	¥	]	^	`	{	¦	}	~
9	ノルウェー	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	デンマークⅡ	#	$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	スペインⅡ	#	$	á	¡	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
12	ラテンアメリカ	#	$	á	¡	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú

注

国際文字選択コマンド指定により、上記のコードに対応する印字文字を切り替えます。

6

漢字コード表

このプリンターの内蔵漢字フォントは、JIS X9052-1983 に準拠しています。
漢字コード表は、JIS X0208-1990 に準拠しています。

JIS 第 1 水準

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2120			、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨
2130	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／
2140	＼	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］
2150	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×
2160	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥
2170	＄	¢	£	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	
2220		◆	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓	
2230											∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃
2240	∪	∩									∧	∨	¬	⇒	⇔	∀
2250	∃												∠	⊥	⌒	∂
2260	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬					
2270			Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯	
2320																
2330	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2340		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2350	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z					
2360		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
2370	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z					
2420		ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く
2430	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た
2440	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は
2450	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み
2460	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ
2470	ゐ	ゑ	を	ん												

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2520		ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク
2530	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ
2540	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ
2550	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ
2560	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ
2570	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									
2620		Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
2630	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω							
2640		α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
2650	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω							
2660																
2670																
2720		А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н
2730	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
2740	Ю	Я														
2750		а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н
2760	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э
2770	ю	я														
2820		─	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓
2830	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸
2840	╂															
2850																
2860																
2870																
2D20		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
2D30	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	
2D40	㍉	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻
2D50	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻
2D60	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼
2D70	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			
2E20																
2E30																
2E40																
2E50																
2E60																
2E70																
2F20																
2F30																
2F40																
2F50																
2F60																
2F70																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3020		亜	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥
3030	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或
3040	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲
3050	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃
3060	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸
3070	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭	
3120		院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑
3130	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運
3140	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎
3150	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円
3160	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁
3170	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応	
3220		押	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億
3230	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何
3240	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河
3250	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨
3260	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕
3270	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改	
3320		魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾
3330	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙
3340	垣	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫
3350	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫
3360	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹
3370	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱	
3420		粥	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦
3430	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓
3440	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦
3450	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸
3460	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器
3470	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄	
3520		機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起
3530	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑
3540	祇	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵
3550	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救
3560	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居
3570	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京	
3620		供	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強
3630	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷
3640	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅
3650	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟
3660	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈
3670	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈	
3720		掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君
3730	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型
3740	契	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系
3750	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨
3760	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件
3770	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
3820		検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣
3830	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷
3840	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯
3850	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互
3860	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐
3870	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向	
3920		后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康
3930	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪
3940	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱
3950	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降
3960	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻
3970	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込	
3A20		此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕
3A30	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖
3A40	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽
3A50	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在
3A60	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削
3A70	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷	
3B20		察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒
3B30	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛
3B40	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始
3B50	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止
3B60	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌
3B70	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	
3C20		次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿
3C30	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆
3C40	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦
3C50	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵
3C60	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種
3C70	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周	
3D20		宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐
3D30	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎
3D40	柔	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟
3D50	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳
3D60	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒
3D70	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	
3E20		勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少
3E30	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢
3E40	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章
3E50	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤
3E60	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常
3E70	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾	
3F20		拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵
3F30	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真
3F40	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃
3F50	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨
3F60	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随
3F70	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4020		澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政
4030	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠
4040	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析
4050	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設
4060	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦
4070	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線	
4120		繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮
4130	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚
4140	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創
4150	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻
4160	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡
4170	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎	
4220		臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗
4230	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多
4240	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆
4250	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸
4260	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄
4270	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只	
4320		叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰
4330	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽
4340	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地
4350	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄
4360	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷
4370	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	
4420		帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺
4430	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕
4440	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴
4450	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊
4460	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟
4470	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓	
4520		邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲
4530	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛
4540	点	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡
4550	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬
4560	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟
4570	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到	
4620		董	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働
4630	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿
4640	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届
4650	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍
4660	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠
4670	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入	
4720		如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年
4730	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿
4740	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬
4750	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅
4760	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍
4770	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4820		函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発
4830	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反
4840	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範
4850	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇
4860	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被
4870	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美	
4920		鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼
4930	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹
4940	廟	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧
4950	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷
4960	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫
4970	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服	
4A20		福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳
4A30	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平
4A40	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆
4A50	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪
4A60	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣
4A70	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋	
4B20		法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒
4B30	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某
4B40	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨
4B50	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆
4B60	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾
4B70	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満	
4C20		漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙
4C30	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命
4C40	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模
4C50	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅
4C60	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥
4C70	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒	
4D20		諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧
4D30	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与
4D40	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶
4D50	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲
4D60	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪
4D70	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃	
4E20		痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜
4E30	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌
4E40	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力
4E50	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累
4E60	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗
4E70	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯	
4F20		蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗
4F30	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録
4F40	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨
4F50	椀	湾	碗	腕												
4F60																
4F70																

JIS 第 2 水準

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5020		弌	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊
5030	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗
5040	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻
5050	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤
5060	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆
5070	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲	
5120		僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂
5130	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸
5140	兩	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢
5150	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭
5160	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌
5170	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨	
5220		辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵
5230	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區
5240	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦
5250	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽
5260	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰
5270	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨	
5320		咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢
5330	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊
5340	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜
5350	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸
5360	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂
5370	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉	
5420		圈	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏
5430	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒
5440	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹
5450	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥
5460	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬
5470	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩	
5520		奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟
5530	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂
5540	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾
5550	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀
5560	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶
5570	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓	
5620		屐	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶
5630	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜
5640	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇
5650	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛
5660	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔
5670	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏	
5720		廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸
5730	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯
5740	彑	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從
5750	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠
5760	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟
5770	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
5820		悄	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆
5830	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎
5840	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙
5850	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚
5860	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦
5870	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛	
5920		戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼
5930	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔
5940	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵
5950	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫
5960	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶
5970	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼	
5A20		據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯
5A30	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷
5A40	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛
5A50	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊
5A60	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨
5A70	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼	
5B20		曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦
5B30	朧	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰
5B40	枩	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤
5B50	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎
5B60	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴
5B70	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍	
5C20		棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚
5C30	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰
5C40	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝
5C50	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹
5C60	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲
5C70	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣	
5D20		檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻
5D30	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐
5D40	歙	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤
5D50	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯
5D60	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛
5D70	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾	
5E20		沺	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒
5E30	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇
5E40	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭
5E50	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤
5E60	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏
5E70	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌	
5F20		漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘
5F30	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘
5F40	濱	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟
5F50	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝
5F60	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄
5F70	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6020		燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆
6030	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄
6040	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩
6050	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎
6060	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙
6070	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱	
6120		瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎
6130	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤
6140	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣
6150	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿
6160	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴
6170	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰	
6220		癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴
6230	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇
6240	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿
6250	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍
6260	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼
6270	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬	
6320		磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚
6330	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧
6340	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗
6350	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰
6360	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢
6370	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	
6420		筺	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝
6430	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆
6440	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣
6450	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖
6460	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹
6470	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆	
6520		紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲
6530	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽
6540	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅
6550	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷
6560	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽
6570	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺	
6620		罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸
6630	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶
6640	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋
6650	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨
6660	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬
6670	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋	
6720		隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀
6730	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺
6740	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅
6750	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤
6760	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡
6770	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
6820		茵	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚
6830	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴
6840	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽
6850	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬
6860	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖
6870	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈	
6920		蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇
6930	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓
6940	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣
6950	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬
6960	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿
6970	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙	
6A20		蝓	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄
6A30	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖
6A40	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁
6A50	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿
6A60	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊
6A70	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞	
6B20		襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩
6B30	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖
6B40	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅
6B50	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧
6B60	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠
6B70	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫	
6C20		譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁
6C30	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎
6C40	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚
6C50	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧
6C60	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫
6C70	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊	
6D20		蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁
6D30	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾
6D40	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜
6D50	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜
6D60	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴
6D70	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸	
6E20		遏	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲
6E30	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂
6E40	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢
6E50	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼
6E60	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿
6E70	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮	
6F20		錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭
6F30	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃
6F40	鐇	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩
6F50	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙
6F60	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖
6F70	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞	

6

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
7020		陜	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴
7030	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓
7040	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉
7050	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏
7060	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟
7070	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰	
7120		顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒
7130	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋
7140	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭
7150	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃
7160	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀
7170	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷	
7220		髻	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲
7230	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨
7240	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱
7250	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡
7260	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫
7270	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈	
7320		鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩
7330	鶲	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽
7340	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩
7350	麸	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯
7360	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒
7370	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠	
7420		堯	槇	遙	瑤	凜	熙									

6

コントロールコマンド一覧表

コントロールコードの機能は、代表的な機能を示しています。
数値は 16 進数で表記しています。<n> などは可変の数値を表わしています。

パラメータ範囲の(　)内は、MICROLINE 8460HU2 の値です。

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
プリンターハード制御コマンド	DC1	11		受信データを有効とします。
	DC3	13		DC1 以外の受信データを無効とします。
	CAN	18		プリントバッファをクリアします。
	DEL	7F		直前の1文字をクリアします。
	ESC =	1B 3D		受信データの MSB を 0 とします。
	ESC >	1B 3E		受信データの MSB を 1 とします。
	ESC #	1B 23		MSB のコントロールを解除します。
	ESC 6	1B 36		シフトアウト側コントロールコード解除
	ESC 7	1B 37		シフトアウト側コントロールコード設定
	ESC @	1B 40		プリンターの初期化を行います。
	ESC U <n>	1B 55 <n>	n=00 または n=30	片方向印字モードの解除
			n=01 または n=31	片方向印字モードの設定
	ESC <	1B 3C		印字ヘッドを左端まで戻します。
ホリゾンタルコマンド	CR	0D	*	印字復帰
	BS	08	*	1 文字分リバース方向へ戻します。
	HT	09		ホリゾンタルタブ位置へ移動
	ESC D <n1> <n2> ···· <nk> NUL	1B 44 <n1> <n2>···· <nk> 00	n1, n2,··, nk=01 ～ FF n1<n2<···<nk k=MAX32	ホリゾンタルタブ設定 ESC D n1 n2···nk NUL
	ESC $ <n1> <n2>	1B 24 <n1> <n2>	n2・n1=00・00 ～ 01・E0 (n2・n1=00・00 ～ 03・30)	絶対印字位置指定 (1/60 インチ単位)
ホリゾンタルコマンド	ESC ¥ <n1> <n2>	1B 5C <n1> <n2>	n2・n1=00・00 ～ 05・A0 (n2・n1=00・00 ～ 09・90)	右方向への相対印字位置指定 (ドット単位指定)
			n2・n1=FA・60 ～ FF・FF (n2・n1=F6・70 ～ FF・FF)(2 の補数)	左方向への相対印字位置指定 (ドット単位指定)
	ESC Q <n>	1B 51 <n>	n=01 ～ FF	ライトマージン設定
	ESC ℓ <n>	1B 6C <n>	n=00 ～ FF	レフトマージン設定
	ESC a <n>	1B 61 <n>	n=00 または n=30	印字位置ぞろえ (左寄せ)
			n=01 または n=31	印字位置ぞろえ (センタリング)
			n=02 または n=32	印字位置ぞろえ (右寄せ)
			n=03 または n=33	印字位置ぞろえ (両ぞろえ)

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
バーチカルコマンド	LF	0A	*	1 改行します。
	ESC 0	1B 30		1/8 インチ改行量設定
	ESC 2	1B 32		1/6 インチ改行量設定
	ESC 3 <n>	1B 33 <n>	n=00 ～ FF	n/180 インチの改行量設定
	ESC A <n>	1B 41 <n>	n=00 ～ 7F	n/60 インチの改行量設定
	FF	0C	*	改頁します。
	ESC C <n>	1B 43 <n>	n=01 ～ 7F	行単位ページ長設定
	ESC C NUL <n>	1B 43 00 <n>	n=01 ～ 16	インチ単位のページ長設定
	ESC N <n>	1B 4E <n>	n=01 ～ 7F	ミシン目スキップ長の設定 (設定済み改行ピッチ単位)
	ESC O	1B 4F		ミシン目スキップの解除
	VT	0B	*	バーチカルタブ位置まで改行
	ESC B <n1> <n2>···· <nk> NUL	1B 42 <n1> <n2>·· ··<nk> 00	n1, ··, nk=01 ～ FF (n1< n2 <··· < nk k= MAX 10)	VFU チャネル 0 の設定 (設定済み改行量の行単位) ESC B n1 n2 ··· nk NUL
バーチカルコマンド	ESC b <n> <m1> <m2>·· ·· <mk> NUL	1B 62 <n> <m1> <m2>···· <mk> 00	n= 00 ～ 07 m1, ··, mk=01 ～ FF (m1< m2 < ··· < mk k=MAX 10)	VFU チャネル n の設定 (設定済み改行量の行単位) ESC b n m1 m2 ··· mk NUL
	ESC / <n>	1B 2F <n>	n=00 ～ 07	VFU 使用チャネルの選択
	ESC J <n>	1B 4A <n>	n=00 ～ FF *	n/180 インチの改行
	ESC j <n>	1B 6A <n>	n=00 ～ FF *	n/180 インチの逆改行
文字指定コマンド	ESC P	1B 50		10CPI の ANK 文字モード設定
	ESC M	1B 4D		12CPI の ANK 文字モード設定
	ESC g	1B 67		15CPI の ANK 文字モード設定
	ESC p <n>	1B 70 <n>	n=00 または n=30	プロポーショナル ANK 文字モード解除
			n=01 または n=31	プロポーショナル ANK 文字モード設定
	ESC S <n>	1B 53 <n>	n=00 または n=30	スーパスクリプト文字モード設定
			n=01 または n=31	サブスクリプト文字モード設定
	ESC T	1B 54		スーパスクリプト / サブスクリプト文字モード解除
	ESC R <n>	1B 52 <n>	 n=00 n=01 n=02 n=03 n=04 n=05 n=06 n=07 n=08 n=09 n=0A n=0B n=0C	国際文字の選択 USA フランス ドイツ イギリス デンマーク スウェーデン イタリア スペイン 日本 ノルウェー デンマーク II スペイン II ラテンアメリカ

6

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
文字指定コマンド	ESC % <n>	1B 25 <n>	n=00 または n=30	ダウンロード文字セット解除
			n=01 または n=31	ダウンロード文字セット設定
文字指定コマンド	ESC t <n>	1B 74 <n>	n=00 または n=30	内蔵文字セット （イタリックセット）
			n=01 または n=31	内蔵文字セット (ASCII 拡張グラフィックセット)
			n=03 または n=33	内蔵文字セット （カタカナセット）
	ESC k <n>	1B 6B <n>	 n=00 n=01 n=02 n=05	ANK 書体選択 ローマン サンセリフ クーリエ OCR-B 相当
漢字指定コマンド	FS &	1C 26		漢字モード設定
	FS .	1C 2E		漢字モード解除
	FS SI	1C 0F		半角文字モード設定
	FS DC2	1C 12		半角文字モード解除
	FS r <n>	1C 72 <n>	n=00 または n=30	上付き 1/4 角文字モード設定
			n=01 または n=31	下付き 1/4 角文字モード設定
	FS k <n>	1C 6B <n>		漢字書体選択 コマンド単位で受け捨てます。
印字モード指定コマンド	SI	0F		ANK 縮小印字の設定
	ESC SI	1B 0F		
	DC2	12		ANK 縮小印字の解除
	ESC SP <n>	1B 20 <n>	n=00～7F	ANK 文字間スペース量の設定
	ESC – <n>	1B 2D <n>	n=00 または n=30	ANK アンダライン印字の解除
			n=01 または n=31	ANK アンダライン印字の設定
	ESC x <n>	1B 78 <n>	n=00 または n=30	高速 ANK 印字選択
			n=01 または n=31	高品位 ANK 印字選択
	ESC w <n>	1B 77 <n>	n=00 または n=30	ANK 縦 2 倍拡張印字モードの解除
			n=01 または n=31	ANK 縦 2 倍拡張印字モードの設定
	SO	0E		ANK/ 漢字の自動解除付横 2 倍拡張印字モード設定
	ESC SO	1B 0E		
	DC4	14		ANK/ 漢字の自動解除付横 2 倍拡張印字モード解除
印字モード指定コマンド	FS SO	1C 0E		ANK/ 漢字の自動解除付横 2 倍拡張印字モード設定
	FS DC4	1C 14		ANK/ 漢字の自動解除付横 2 倍拡張印字モード解除
	ESC W <n>	1B 57 <n>	n=00 または n=30	横 2 倍拡張印字解除
			n=01 または n=31	横 2 倍拡張印字設定
	ESC 4	1B 34		イタリック印字モード設定
	ESC 5	1B 35		イタリック印字モード解除
	ESC E	1B 45		強調印字モード設定
	ESC F	1B 46		強調印字モード解除
	ESC G	1B 47		2 度打ちモード設定

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
印字モード指定コマンド	ESC H	1B 48		2 度打ちモード解除
	ESC q <n>	1B 71 <n>	 n=00 n=01 n=02 n=03	特殊装飾文字の選択 特殊装飾解除 縁どり文字 影文字 影付き縁どり文字
	ESC ! <n>	1B 21 <n>	bit0～bit7	ANK（漢字）印字モード一括設定
			bit 0 =0 =1	10CPI 文字モード設定 (ESC P) 12CPI 文字モード設定 (ESC M)
			bit 1 =0 =1	プロポーショナル解除 (ESC p 0) プロポーショナル設定 (ESC p 1)
			bit 2 =0 =1	ANK 縮小解除 (DC2) ANK 縮小設定 (SI)
			bit 3 =0 =1	強調印字解除 (ESC F) 強調印字設定 (ESC E)
			bit 4 =0 =1	2 度打ちモード解除 (ESC H) 2 度打ちモード設定 (ESC G)
			bit 5 =0 =1	横拡張印字解除 (ESC W 0) 横拡張印字設定 (ESC W 1)
			bit 6 =0 =1	イタリック印字解除 (ESC 5) イタリック印字設定 (ESC 4)
			bit 7 =0 =1	ANK アンダライン解除 (ESC -0) ANK アンダライン設定 (ESC -1)
	FS ! <n>	1C 21 <n>	bit0～bit7	ANK（漢字）印字モード一括設定
			bit 0 =0 =1	横書きモード設定 (FS K) 縦書きモード設定 (FS J)
			bit 1 =0 =1	半角文字モード解除 (FS DC2) 半角文字モード設定 (FS SI)
			bit 2 =0 =1	横拡張印字解除 (ESC W 0) 横拡張印字設定 (ESC W 1)
			bit 3 =0 =1	漢字縦拡張印字解除 漢字縦拡張印字設定
			bit 4 =0 =1	1/4 角解除 (FS DC2) 1/4 角設定 (FS r n)
			bit 5 =0 =1	上付き 1/4 角設定 (FS r 0) 下付き 1/4 角設定 (FS r 1)
			bit 6	未使用
			bit 7 =0 =1	漢字アンダライン解除 (FS - 0) 漢字アンダライン設定 (FS - 1)
	FS S <n1> <n2>	1C 53 <n1> <n2>	n1=00～7F （左スペース） n2=00～7F （右スペース）	全角文字間スペース量の設定

6

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
印字モード指定コマンド	FS T <n1> <n2>	1C 54 <n1> <n2>	n1=00～7F (左スペース) n2=00～7F (右スペース)	半角文字間スペース量の設定
	FS U	1C 55		半角文字間スペース量補正の設定
	FS V	1C 56		半角文字間スペース量補正の解除
	FS - <n>	1C 2D <n>	n=00	漢字アンダライン解除
			n=01	細線（1 ドット）アンダライン設定
			n=02	太線（2 ドット）アンダライン設定
	FS x <n>	1C 78 <n>	n=00 または n=30	漢字高速印字モード解除
			n=01 または n=31	漢字高速印字モード設定
	FS W <n>	1C 57 <n>	n=00 または n=30	4 倍角印字モード解除
			n=01 または n=31	4 倍角印字モード設定
	FS J	1C 4A		漢字縦書きモード設定
	FS K	1C 4B		漢字横書きモード設定
	FS D	1C 44		半角縦書き組み文字指定
	ESC r n	1B 72 <n>		印字色指定 コマンド単位で受け捨てます
文字登録コマンド	ESC & NUL <m> <n> <ℓ> <w> <r>	1B 26 00 <m> <n> <ℓ> <w> <r>	20≦m≦n≦7F m：登録開始文字コード n：登録終了文字コード ℓ＝00～7F (左スペース) w＝00～25(文字幅) r＝00～7F (右スペース)	ダウンロード文字登録 ESC & NUL m n ℓ w r 文字データ 文字データは ℓ w r P1 … PK が 1 文字分 これを n－m＋1 文字分転送
	ESC : NUL <n> NUL	1B 3A 00 <n> 00	n＝00～02, 05	文字セットコピー
	FS 2 <n1> <n2>	1C 32 <n1> <n2>	n1＝77, 78 n2＝21～7E n1･n2：登録文字コード	外字の登録 FS 2 n1 n2 文字データ（72 バイト）
イメージ印字指定コマンド	ESC K <n1> <n2>	1B 4B <n1> <n2>	n2・n1=00・00～01・E0 (n2・n1=00・00～03・30)	8 ドット単密度イメージ転送 ESC K イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
	ESC L <n1> <n2>	1B 4C <n1> <n2>	n2・n1=00・00～03・C0 (n2・n1=00・00～06・60)	8 ドット倍密度イメージ転送 ESC L イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
	ESC Y <n1> <n2>	1B 59 <n1> <n2>	n2・n1=00・00～03・C0 (n2・n1=00・00～06・60)	8 ドット倍速度倍密度イメージ転送 ESC Y イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
	ESC Z <n1> <n2>	1B 5A <n1> <n2>	n2・n1=00・00～07・80 (n2・n1=00・00～0C・C0)	8 ドット 4 倍密度イメージ転送 ESC Z イメージデータ (n2 × 256 + n1 バイト）

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
イメージ印字指定コマンド	ESC * <m> <n1> <n2>	1B 2A <m> <n1> <n2>	m＝00 n2・n1=00・00～01・E0 (n2・n1=00・00～03・30)	8 ドット単密度イメージ転送 ESC * 00 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝01 n2・n1=00・00～03・C0 (n2・n1=00・00～06・60)	8 ドット倍密度イメージ転送 ESC * 01 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝02 n2・n1=00・00～03・C0 (n2・n1=00・00～06・60)	8 ドット倍速度倍密度イメージ転送 ESC * 02 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝03 n2・n1=00・00～07・80 (n2・n1=00・00～0C・C0)	8 ドット 4 倍密度イメージ転送 ESC * 03 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝04 n2・n1=00・00～02・80 (n2・n1=00・00～04・40)	8 ドット CRT グラフィックス転送 ESC * 04 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝06 n2・n1=00・00～02・D0 (n2・n1=00・00～04・C8)	8 ドット CRT グラフィックス II 転送 ESC * 06 n1 n2 イメージデータ (n2 × 256 +n1 バイト）
			m＝20 n2・n1=00・00～01・E0 n2・n1=00・00～03・30)	24 ドット単密度イメージ転送 ESC * 32 n1 n2 イメージデータ [(n2 × 256 +n1) × 3 バイト]
			m＝21 n2・n1=00・00～03・C0 n2・n1=00・00～06・60)	24 ドット単密度イメージ転送 ESC * 33 n1 n2 イメージデータ [(n2 × 256 +n1) × 3 バイト]
			m＝26 n2・n1=00・00～02・D0 (n2・n1=00・00～04・C8)	24 ドット CRT グラフィックス II 転送 ESC * 38 n1 n2 イメージデータ [(n2 × 256 +n1) × 3 バイト]
			m＝27 n2・n1=00・00～05・A0 (n2・n1=00・00～08・90)	24 ドット 3 倍密度イメージ転送 ESC * 39 n1 n2 イメージデータ [(n2 × 256 +n1) × 3 バイト]
			m＝28 n2・n1=00・00～0B・40 (n2・n1=00・00～13・20)	24 ドット 6 倍密度イメージ転送 ESC * 40 n1 n2 イメージデータ [(n2 × 256 +n1) × 3 バイト]
	ESC ? <m> <n>	1B 3F <m> <n>	m＝4B, 4C, 59, 5A n＝00～04, 06, 20, 21, 26～28	イメージデータ転送コマンドの変換

6

	コマンドニーモック	コントロールコード	パラメータ範囲	機　能
単票制御コマンド	ESC EM <n>	1B 19 <n>	n=52 *	用紙排出
特殊コマンド	ESC ¦ 0AH <n1> <n2> <P1> <P2> <P3> <D1>～<Dm>	1B 7C 0A <n1> <n2> <P1> <P2> <P3> <D1>～<Dm>	*	バーコード印字コマンド
	ESC ¦ 1AH 01H 00H <P1>	1B 7C 1A 01 00 <P1>	P1=0 ： 180DPI指定 P1=1 ： 360DPI指定	バーコード印字密度指定コマンド
	ESC ¦ 15H 06H 00H <P1>～<P6>	1B 7C 15 06 00 <P1>～<P6>	P2 = 01 P2 = 02	スイッチ切り換え印字モード設定コマンド P2 = 01：高速印字モード指定 P2 = 02：高速印字モード解除

6

詳しくは、「拡張コントロールコマンドの仕様」（91 ページ）を参照してください。

注

- 誤ったパラメータを設定すると、動作は保証されません。
- ESC あるいは FS コードとそれに続く 1 バイトの組み合わせが上記の表にない場合は、ESC あるいは FS コードとそれに続く 1 バイトは受け捨て、コマンドをリセットします。
- 無効コマンドは、コントロールコード列単位で受け捨てます。
- プリンターには 16 進コードで 1 バイトずつ入力してください。
- * 印のコマンド受信により、受信済み行メモリの印字が開始されます。
- 文字間隔の異なる文字、または密度の異なるイメージデータを 1 行に混在させた場合、行途中で印字が開始されることがあります。

拡張コントロールコマンドの仕様

MICROLINE 5460HU2/8460HU2 独自にサポートしているコントロールコマンドについて説明します。

ESC ¦ 0A n1 n2 P1 P2 P3 D1〜Dm バーコード印字コマンド

〔コード〕 1BH 7CH 0AH n1 n2 P1 P2 P3 D1 〜 Dm
〔機 能〕 バーコードを印字します。

ESC	¦	0A	n1	n2	P1	P2	P3	D1	· · · · ·	Dm-1	Dm

〔各パラメータの機能と仕様〕

n1, n2 : P1 〜 Dm のパラメータ群の量（バイト数）を指定します。
バイト数＝ n1 ＋ n2 × 256

P1 : バーコードの種類を指定します。

P1	バーコードの種類	文字種	桁 数
01H, 06H	JAN 標準	データ : 数字 0 〜 9	12+CD (13)
02H	Code 39	データ : 数字 0 〜 9, 英字 A 〜 Z, 記号 - $. / + % (SP) スタート / ストップ : *	可変 (Max 20)
03H	NW-7	データ : 数字 0 〜 9, 記号 - $. / : + ¥ スタート / ストップ : a b c d e t n *	可変 (Max 20) (※1)
04H	Interleaved 2 of 5	データ : 数字 0 〜 9	可変 (Max 20)
05H, 07H	JAN 短縮	データ : 数字 0 〜 9	7+CD (8)
10H	カスタマバーコード	データ : 数字 0 〜 9, 英字 A 〜 Z, 記号 -	可変 (Min 7, Max 23)
41H	Code 128 (Set A)	データ : 00H 〜 66H	可変 (40)
42H	Code 128 (Set B)	データ : 19H 〜 7FH	可変 (40)
43H	Code 128 (Set C)	データ : 30H 〜 3CH	可変 (40)

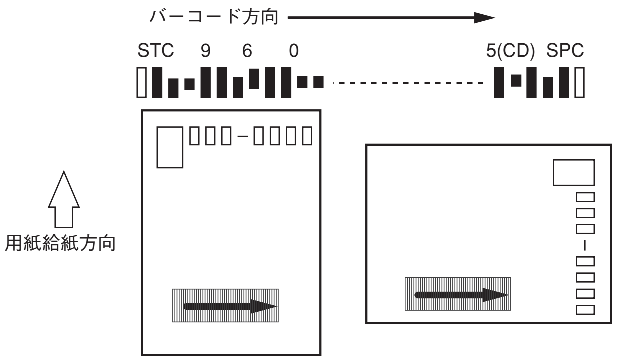
（※1） 印字密度指定 180DPI の場合 Max20、印字密度指定 360DPI の場合 Max30 となります。
（※2） Code 128 はバーコード印字密度指定コマンドにより、360DPI 指定を行った場合のみ有効となります。詳細は「バーコード印字密度指定コマンド」を参照してください。

P2 : 印字するエレメントを指定します。

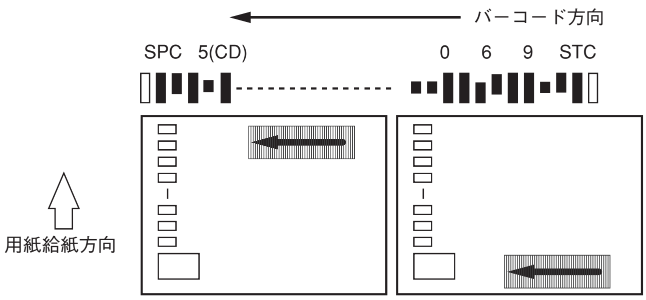
P2	エレメント種類	
	P1=01H 〜 07H	P1=10H
00H	バーエレメント	バーエレメント
01H	数字エレメント (OCR-B 相当フォント)	無効
02H	無効	バーエレメント (反転)
03H 〜 FFH	無効	無効

注 P1=10H のとき P2=02H を指定すると、バーコード全体を 180 度回転して印字します。

〈P1=10H, P2=00H のとき〉



〈P1=10H, P2=02H のとき〉



P3 : P1 により 2 通りの意味を持ちます。P3 の範囲を示します。

① 印字密度指定 180DPI の場合

P1	P3
01H, 05H, 06H, 07H	フラグキャラクタ（30H 〜 39H のいずれか）
02H, 03H, 04H	データキャラクタ数 m（01H 〜 14H の範囲）
10H	データキャラクタ数 m（07H 〜 17H の範囲）

② 印字密度指定 360DPI の場合

P1	P3
03H	データキャラクタ数 m（01H 〜 1EH の範囲）
41H, 42H, 43H	データキャラクタ数 m（02H 〜 28H の範囲）

D1〜Dm : データキャラクタを指定します。P1 によって異なります。

① 印字密度指定 180DPI の場合

P1	D1 〜 Dm
01H, 06H	12 個（固定）
02H	1 個〜 20 個（Max）
03H	1 個〜 20 個（Max）
04H	1 個〜 20 個（Max）ただし、偶数個のみ
05H, 07H	7 個（固定）
10H	7 個（Min）〜 23 個（Mac）

② 印字密度指定 360DPI の場合

P1	D1 〜 Dm
03H	1 個〜 30 個（Max）
41H, 42H, 43H	2 個〜 40 個（Max）

〔バーコード種類別の仕様〕

NW-7

- スタート／ストップキャラクタの初期値は、ともに “a” です。

メモ　NW-7 のスタート／ストップキャラクタは可変のため、データキャラクタ中に含めますが、他のバーコードについてはスタート／ストップ（マーク）はプリンターが自己発生します。

JAN コード

- JAN コード（標準および短縮）は、JIS X 0501 に準拠していますが、次の点で異なります。
  1. レフト／ライト／センターの各バーは下に突き出ず、他のバーエレメントと同じ長さです。
  2. <P1> = 01H, 05H の場合、左右のスペースは付加されません。
  3. <P1> = 01H の場合、フラグキャラクタはバーの下に印字されます。
- チェックディジット（CD）は、コンピューター側で設定してください。
- JAN 標準（<P1>=01H, 06H） および JAN 短縮（<P1>=05, 07H）の印字倍率を以下に示します。

バーコード種類	倍率	バーコード種類	倍率
JAN 標準（<P1>=01H）	1.3	JAN 標準（<P1>=01H）	1.7
JAN 標準（<P1>=01H）	1.3	JAN 標準（<P1>=01H）	1.7

Interleaved 2 of 5

- Interleaved 2 of 5 の桁数は、最大 20 桁まで設定できますが、偶数桁の設定のみが有効となります。

カスタマバーコード

- カスタマバーコードのフォーマットは以下の通りです。

  ﾌｫｰﾏｯﾄ ：ｽﾀｰﾄｺｰﾄﾞ＋新郵便番号＋住所表示番号＋ﾁｪｯｸﾃﾞｨｼﾞｯﾄ＋ｽﾄｯﾌﾟｺｰﾄﾞ
  桁 数 ：（1）　（7）　（13）　（1）　（1）

- スタートコード、ストップコード、チェックディジットはプリンターが自己発生します。
  受信データにそれらが含まれている場合でも、プリンターでチェックディジットの算出を行い、スタートコード、ストップコード、チェックディジットを付加して印字します。

メモ　住所表示番号 13 桁に対して下記の調整を行います。

・13 桁を超える場合
13 桁までをバーコードに変換し、それ以上の情報は無視します。
制御コード＋数字コードであらわされる英字の制御コードが 13 桁目の場合、この制御コードまでをバーコードに変換します。

・13 桁に満たない場合
13 桁になるまで制御コード CC4 のバーコードを付加します。

Code128 (Set A, B, C)

- スタートコード、ストップコードはプリンターが自己発生します。チェックディジットは Set A, B, C におけるディジットコードを最終データとして受信した際に算出して付加します。ディジットコードは以下のとおりです。

Code 128	Set A	67H（“g”）
	Set B	18H（CAN）
	Set C	40H（‘@’）

〔その他　バーコード印字時の仕様〕

- バーコードを含む行は、印字方向の設定に関係なく、片方向印字になります。（カスタマバーコードを除く）
- 各バーコードにおいて､バーコード左右の空白（スペース）は付与されます。必要に応じて設定してください。（JAN の <P1> = (01H, 05H), カスタマバーコードを除く）
- バーコードの一部がライトマージンを超える場合、バーコードすべてを次の行のレフトマージン位置から印字します。また、バーコードの幅が印字範囲を超える場合、レフトマージン位置から印字し、ライトマージンを超えて印字します。
- バーコードの印字は、24 ピン全ピンで行うため、改行ピッチは 1/8 インチ改行に設定し、印字が重なるようにしてください。（カスタマバーコードを除く）
- バーコードの左右印字位置は、各行とも同じとなるように印字開始位置を設定してください。（カスタマバーコードを除く）
- 数字エレメントを設定すると、OCR-B 相当のフォントを印字しますが、フォントを持たないコードを受信した場合は、高品位 ANK フォント（クーリエ）で印字します。
- チェックディジットは、上位にて設定してください。プリンターにはチェックディジット機能はありません。（カスタマバーコードを除く）
- 強調印字モード中では、強調印字になりません。また、その他の文字修飾も無効になります。
- 誤ったパラメータを設定すると、動作は保証されません。

ESC ¦ 1AH 01H 00H P1　バーコード印字密度コマンド

〔コード〕　1BH 7CH 1AH 01 00 P1

〔機　能〕　バーコード印字コマンド（ESC ¦ 0AH）に対するバーエレメントの水平印字ドット密度を設定します。

〔各パラメータの機能と仕様〕

P2	モード
00H	180DPI（デフォルト）
01H	360DPI

- P1 の値が上記以外の場合、コマンド単位で受け捨てます。
- 初期状態（電源投入、I-Prime 入力、初期化コマンド受信など）は、デフォルトとなります。
- 本コマンド受信により印字起動とはなりません。
- 本コマンドとバーコード印字コマンドの有効条件は以下のとおりとなります。

n1	バーコードの種類	
	印字密度 180DPI 設定（ESC ¦ 1AH 01H 00H 00H）	印字密度 360DPI 設定（ESC ¦ 1AH 01H 00H 01H）
01H	JAN 標準（NTT 仕様）	受け捨て
02H	Code 39	受け捨て
03H	NW-7	NW-7
04H	Interleaved 2 of 5	受け捨て
05H	JAN 短縮（NTT 仕様）	受け捨て
06H	JAN 標準	受け捨て
07H	JAN 短縮	受け捨て
10H	カスタマバーコード	受け捨て
41H	受け捨て	Code 128（Set A）
42H	受け捨て	Code 128（Set B）
43H	受け捨て	Code 128（Set C）

索　引

数字

A

D

H

J

O

T

U

W

あ行

か行

さ行

は行

ま行

や行

ら行

MICROLINE 5460HU2/8460HU2

ユーザーズマニュアル（活用編）

発行日　2013年4月　第2版
発行者　株式会社沖データ

43696105EE

株式会社 沖データ

お客様相談センター
0120-654-632
(携帯電話からは 0570-055-654)
ご注意：ナビダイヤルの通話料は、お客様のご負担となります。

受付時間 9:00〜20:00 月曜日〜金曜日
9:00〜17:00 土曜日
（ただし 祝日、年末年始等を除く）